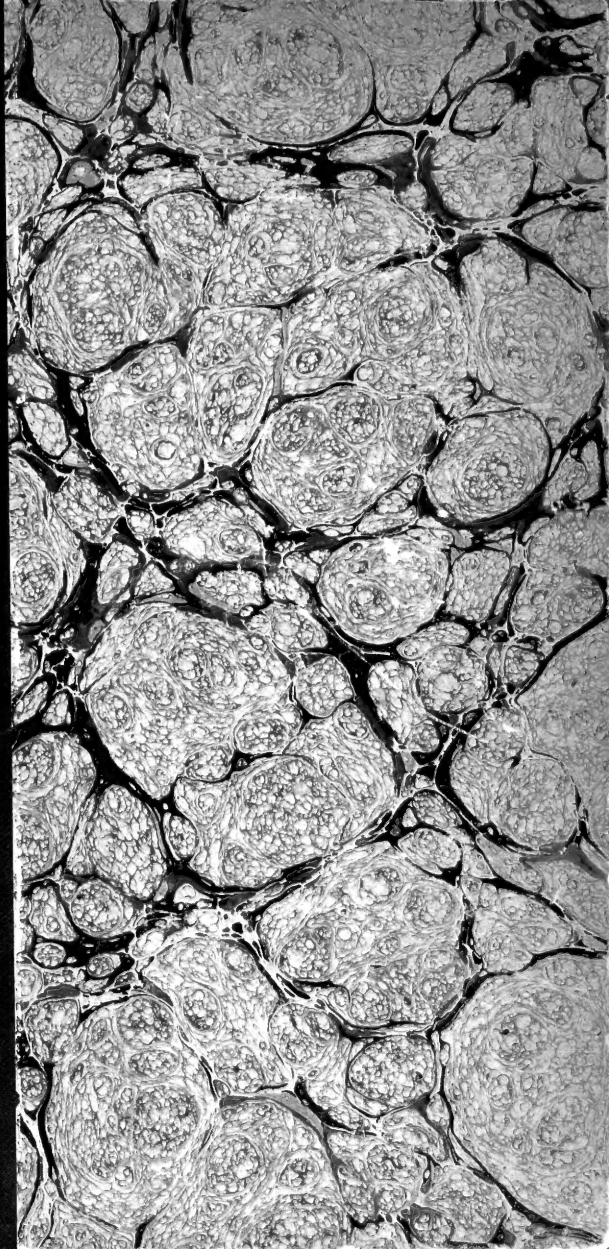


8  
16



8608  
~~D79~~  
Ent.

@  
QL568  
C4 W16

**Cornell University**

**Library**

OF THE

DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY

**New York State College of Agriculture**

Ent. 1887

11/15

1648

DATE DUE

~~DEC 13 1979~~

~~MAY 8 1980~~

~~OCT 31 1988~~

RETURN TO

ENTOMOLOGY LIBRARY

Cornell University  
Ithaca, N. Y.

Cornell University Library

QL 568.C4W16

v.1

Monographia chalciditum.



3 1924 018 313 779

ent

~~9608~~  
~~D79~~  
~~Ent.~~

@  
QL568  
C4 W16



MONOGRAPHIA  
CHALCIDITUM.

BY

FRANCIS WALKER.

---

"——— the green myriads in the peopled grass."

---

LONDON:  
HYPPOLITUS BAILLIÈRE, 219, REGENT STREET;  
PARIS:—J. B. BAILLIÈRE, 13, RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE;  
LEIPSIG:—J. & G. WEIGEL.

MDCCCXXXIX.

5

Entom.  
1/II/15

Q L 568  
C 4 W 16

~~97608/  
D 19  
Entom.~~

Ent. 1887

LONDON:  
R. CLAY, PRINTER, BREAD STREET HILL.

THE following pages contain descriptions of species of ten genera of Chalcidites, a tribe of Hymenopterous Insects. The genera are, — *Aphelinus*, *Pteroptrix*, *Entedon*, *Eulophus*, *Cirrospilus*, *Pachylarthrus*, *Miscogaster*, *Ormocerus*, *Pteromalus*, and *Stenocera*. The first has five-jointed tarsi, and is nearly allied to *Encyrtus*. The second has four-jointed tarsi, and some of the species belonging to it are the smallest of the tribe. The three following have also four-jointed tarsi, and may be thus distinguished:—

1. *Nervus solitus* proalæ triente plus duplo longior—
  - a. Nervus cubitalis brevissimus* ..... ENTEDON.
  - b. Nervus cubitalis longus* ..... EULOPHUS.
2. *Nervus solitus* proalæ triente duplo longior ..... CIRROSPILUS.

The five remaining genera have five-jointed tarsi, and are characterised in the *Entomological Magazine*.

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

## MONOGRAPHIA CHALCIDITUM

---

GENUS.—*APHELINUS*, *Dalman*.

### SECTIO I.

Corpus trigonum, breve, crassum, nitens, scitissime punctatum, fere læve, parce hirtum : caput brevissimum, latum, convexum, postice concavum, thorace arcte applicatum et eo fere latius : vertex mediocris : frons angustior, impressa, abrupte declivis : oculi maximi : ocelli ? remoti, vertice triangulum fingentes : antennæ 6-articulatæ, subclavatæ, thorace vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, gracilis, longus ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis, 1<sup>i</sup>. dimidio brevior ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. brevior ; 6<sup>us</sup>. longifusiformis, 1<sup>i</sup>. dimidio longior ; thorax quadratus, convexus, latitudine paullo longior : prothorax brevissimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum magnum, transversum ; parapsides bene determinatæ ; scutellum brevi-obconicum : metathorax brevis, latus : abdomen scaphiforme, longi-obconicum, sessile, acuminatum, basi latum, thorace longius ; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum ; 2<sup>um</sup>. mediocre ; 3<sup>um</sup>. et sequentia breviora : oviductus dum quietem agit abdominis apicem non transiens : pedes validi ; femora lata ; tibiæ rectæ ; tarsi simplices, articuli 1<sup>o</sup>. usque ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. paullo longior ; ungues et pulvilli minuti ; metapedum femora et tibiæ subarcuata : alæ breves, dense pubescentes : proalis nervus unicus costalis ; humeralis alæ trientis longitudine ramulum nullum rejiciens ; ulnaris paullo longior ; cubitalis brevissimus, stigma vix fingens ; radialis nullus : metalis nervus unicus simplex costalis.

Sp. 1. Aphel. basalis. Fem. *Ater piceo varius, caput et abdomen antice et subtus flava, antennæ flavæ, pedes flavi fusco varii, alæ sæpissime flavescences.*

*Agonioneurus basalis. Westwood, Loudon's Mag. Nat. Hist. VI. 122.*

*Ater*: caput piceum, antice postice et subtus flavum: oculi et ocelli picei: antennæ flavæ; articulis 1<sup>us</sup>. supra pallide fuscus: abdomen piceum, basi et subtus flavum: oviductus flavus: pedes flavi; mesopedum et metapedum femora et tibiæ supra fusco semivittata; tarsi apice fulvi: alæ flavescences; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{5}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Caput supra nigrum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra pallide fulvus; abdomen nigro-piceum, basi flavum: meso- et metapedum femora et tibiæ omnino flava.

*Var. γ.*—*Var. β.* similis: alæ limpidæ.

*Var. δ.*—*Var. γ.* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fuscus: metatibiæ fuscae, basi et apice flavæ.

*Var. ε.*—*Var. δ.* similis: meso- et metapedum femora apice fusca; tibiæ fuscae, basi et apice flavæ: alæ fulvescentes.

*Var. ζ.*—*Var. ε.* similis: mesopedum femora fusco-cincta, tibiæ basi fuscae: alæ limpidæ.

*Var. η.*—Antennæ pallide flavæ, apice fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus.

May to September; on grass, lime trees, &c. near London; Isle of Wight; Wales; Devon; Ireland; and Scotland.

Sp. 2. Aphel. Asychis. Fem. *Ater, abdomen fusco-fulvum, antennæ fulco-flavæ, pedes flavi nigro et piceo-cincti, alæ limpidæ aut fulvescentes.*

*Ater*: oculi et ocelli picei: antennæ flavæ, apice fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei, ille basi fulvus: abdomen fulvum; discus fuscus: pedes flavi; coxæ nigræ; tarsi apice fusci; pro- et mesopedum femora nigra, basi et apice flava; mesotibiæ basi piceæ; metatibiæ piceæ, apice flavæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi, basi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Abdomen fulvum, basi flavum: pro- et mesofemora et mesotibiæ omnino flava; metatibiæ fuscae, apice flavæ: alæ fulvescentes.

*Var. γ.*—*Var. β.* similis: metatibiæ flavæ, basi fulvæ: alæ limpidæ.

*Var. δ.*—*Var. β.* similis : metatibiæ fulvæ.

*Var. ε.*—Alæ fulvescentes.

*Var. ζ.*—Abdomen apice fuscum.

*Var. η.*—Abdomen fuscum, basi fulvum : mesotibiæ basi pallide fuscae.

*Var. θ.*—*Var. η.* similis : meso- et metatibiæ fulvæ, apice fulvæ.

*Var. ι.*—Antennis articuli 3<sup>o</sup>. ad 6<sup>um</sup>. fulvi : abdomen fuscum, basi fulvum : tarsi fulvi, apice fusci ; protibiæ basi fuscae ; mesotibiæ piceæ, apice flavæ ; metatibiæ nigræ, apice flavæ : alæ fulvescentes.

*Var. κ.*—*Var. ι.* similis : abdomen piceum, basi fusco-fulvum : tarsi fusci, basi fulvi.

May and June ; near London. Found by Mr. Haliday near Belfast.

Sp. 3. Aphel. Euthria. Fem. *Ater*, abdomen sæpe piceum, antennæ fulvæ basi nigro-piceæ, pedes picei fulvo-cincti, alæ fuscae.

*Myina abdominalis*? *Nees ab Ess. Hym. Ich. affin. Monogr.* II. 190.

*Ater*: oculi et ocelli picei: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei, ille basi fulvus: pedes nigro-picei; trochanteres, genua et tibiæ apices fulvæ; tarsi fusci: alæ fuscae; amplitudo variabilis; squamulæ et nervi obscuriora. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennis articuli 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. pallide fusci; 6<sup>us</sup>. apice fuscus.

*Var. γ.*—Abdomen piceum, basi pallidius.

*Var. δ.*—Tibiæ fulvæ; meso- et metatibiæ fusco-cinctæ; tarsi basi fulvi.

*Var. ε.*—*Var. γ.* similis: tibiæ fulvæ; tarsi fulvi, apice fusci; metatibiæ fusco-cinctæ.

*Var. ζ.*—Pedes fulvi; coxæ nigro-piceæ; femora pallide fusca, apice basique fulva; tarsi apice fusci.

Common near London. Found at Belfast, by Mr. Haliday.

*Mas.*—Antennæ thorace longiores: abdomen brevi-ovatum; segmenta subæqualia.

Sp. 4. Aphel. Chaonia. Mas et Fem. *Ater*, caput sæpe piceum aut fulvum, abdomen nigro-piceum, antennæ flavæ, pedes fulvo-flavi, tibiæ fuscæ, alæ limpidae.

*Myina tibialis?* Nees ab Ess. Hym. Ich. affin. Monogr. II. 191.

*Mas*.—*Ater*: caput nigrum: oculi et ocelli picei: antennæ flavæ, apice fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, basi et apice flavus; 2<sup>us</sup>. basi fuscus: abdomen nigro-piceum: pedes pallide flavi; coxæ nigræ; protibiæ et protarsi fulvæ; mesotibiæ extus fulvæ; metatibiæ nigro-piceæ; mesotarsi apice fulvi; metatarsi fulvi, apice fusi: alæ limpidae; squamulæ fusco-flavæ; nervi flavi.

*Fem*.—*Ater*: caput nigrum: oculi et ocelli picei: antennæ flavæ, apice fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, basi et apice flavus; 2<sup>us</sup>. basi fuscus: abdomen nigro-piceum, oviductus fulvus: pedes pallide flavi; coxæ nigræ; protibiæ et protarsi fulvæ; mesofemora nigro-cincta; mesotibiæ fuscæ, apice basique flavæ; mesotarsi apice fulvi; metatibiæ nigræ; metatarsi fulvi, basi fusi: alæ limpidae; squamulæ fusco-flavæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{5}$ — $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β*.—*Mas*, mesofemora fusca; mesotibiæ pallide fuscæ, apice et basi flavæ.

*Var. γ*.—*Fem*. caput piceum: abdomen piceum, basi fulvo-fuscum, apice flavum.

*Var. δ*.—*Fem*. caput fulvum: antennæ læte flavæ; articulus 1<sup>us</sup>. albidus: abdomen apice flavum: mesofemoribus vitta abbreviata pallide fusca; metatibiæ obscure fuscæ.

*Var. ε*.—*Fem. Var. γ*. similis: caput fulvum: metatibiæ fuscæ.

*Var. ζ*.—*Fem*. mesofemora nigra, basi et apice flava; metatarsi basi fulvi.

*Var. η*.—*Fem*. mesopedum femora fusco-cincta, tibiæ flavæ; metatibiæ pallide fuscæ.

*Var. θ*.—*Fem. Var. γ*. similis: femora nigro-picea, apice basique flava: metatarsi fusi.

*Var. ι*.—*Fem*. caput nigrum: antennæ flavæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen nigro-piceum: mesofemora fulva; protibiæ apice basi et subtus flavæ; metatibiæ fuscæ; metatarsi fulvi, apice obscuriores.

*Var. κ*.—*Fem. Var. ι*. similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, apice et basi fulvus; 2<sup>us</sup>. basi fuscus: mesofemora flava; mesotibiæ supra fulvæ.

July to October; near London. Found at Belfast, by Mr. Haliday.



## SECTIO II.

*Fem.*—Corpus sublineare, depressum, nitens, læve, parce pubescens: caput transversum, brevissimum, thorace fere angustius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi parvi, vix extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 8 articulatae, fusiformes, ad os insertæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. mediocris, longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. breves, angusti; 5<sup>us</sup>. et sequentes ad 8<sup>um</sup>. longiores, latiores, fusum apice acuminatum fingentes: thorax subquadratus, latitudine paullo longior: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum; parapsides sat bene determinatæ; scutellum ovatum, transversum: metathorax brevissimus: abdomen longi-obconicum, thorace longius vix angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: pedes simplices; coxæ parvæ; femora valida, compressa; tibiæ rectæ; tarsi lati, articuli 1<sup>o</sup>. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. paullo longior; pulvilli magni: alæ mediocres, pubescentes: proalis nervus solitus crassus, costæ dimidio longior, ulnaris humerali brevior, cubitalis brevissimus stigma minimum fingens binucronatum, radialis nullus: metalis nervus unicus simplex, costæ dimidio longior.

Sp. 5. Aphel. Mœris. Fem. *Nigro-piceus, scutellum apice fulvum, antennæ nigro-piceæ, pedes fusci flavo-cincti, alæ subfuscæ amplitudine variæ.*

*Nigro-piceus*: oculi et ocelli picei: os fulvum: antennæ nigro-piceæ: scutellum apice fulvum: pedes fusci; femora basi flava; genua flava; tibiæ apice flavæ; tarsi flavi, apice fulvi; protibiæ fuscæ, apice flavæ: alæ subfuscæ, basi et apice fere limpidæ; squamulæ et nervi fusca. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{6}$ — $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennæ fuscæ.

*Var. γ.*—Alæ minimæ, corporis dimidio vix longiores.

*Var. δ.*—Alæ nullæ.

May, June, October; on grass beneath trees, near London.

## SECTIO III.

Corpus sublineare, breve, crassum, convexum, hirtum, scitissime punctatum, parum nitens: caput transversum, brevissimum, thorace fere latius; vertex mediocris; frons abrupte declivis:

oculi magni, subrotundi: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatæ, clavatæ, pubescentes, corporis dimidio vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. mediocris, cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, usque ad 5<sup>um</sup>. paullulum curtantes et latescentes; 6<sup>us</sup>. 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. breves, clavam fingentes ovatam articulo 5°. longiorem et latiore: thorax ovatus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothorax maximus; parapsidum suturæ non conspicuæ; scutum longitudine vix latius; paraptera et epimera magna; scutellum magnum, subrotundum: metathorax brevis: abdomen sublineare, planum, nitens, læve, glabrum, juxta thoraci longum et latum, apice subquadratum; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: pedes graciles, subæquales, simplices; tarsorum articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. paullo longior: alæ amplæ, pubescentes, non ciliatæ: proalis nervus solitus costa triente brevior, ulnaris humerali paullo longior, cubitalis et radialis brevissimi, ille furcatus; stigma vix ullum: metalis nervus unicus simplex.

Sp. 6. Aphel. scutellaris. Fem. *Ater flavo-varius, antennæ fusæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Entedon scutellaris. . . *Dalman, Act. Holm. 1825, p. 365.*

Coccophagus pulchellus. *Westwood, Lond. and Edinb. Phil. Mag. Third Series. Vol. III. No. 17, 1833.*

Eulophus flavo-varius. *Nees ab Ess. Hym. Ich. affin. Monogr. II. 164, 428.*

*Ater*: caput flavum, postice nigrum: oculi et ocelli picei: antennæ pallide fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: thorax subtus et utrinque flavus, postice piceus nitens; scutellum flavum; propectus nigrum: pedes flavi; tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ et nervi flava. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Scutellum antice piceum: tarsi fulvi, basi flavi.

Taken by the Rev. G. T. Rudd, near Darlington, Durham.  
Reared by Mr. Westwood, from *Coccus Aceris*.

Sp. 7. Aphel. obscurus. Fem. *Ater, thorax postice flavo-varius, abdomen nigro-æneum, antennæ fulvo-fusæ, pedes flavi, femora sæpissime nigra, alæ limpidæ.*

*Coccophagus obscurus.* Westwood, *Lond. and Edinb. Phil. Mag. Third Series.* Vol. III. No. 17.

*Eulophus impeditus.* Nees ab Ess. *Hym. Ich. affin. Monogr.* II. 178, 438.

Ater: caput piceum, postice nigrum: os fulvum: oculi et ocelli picei: antennæ fulvo-fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus: scutellum apice flavum: metathorax nigro-æneus, nitens, utrinque flavus; abdomen nigro-æneum: pedes flavi; coxæ nigrae; propedes fulvi, genua flava; meso- et metapedum femora nigra, tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulae piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ —1.)<sup>1</sup>

*Var. β.*—Propedum femora flava, tibiæ subtus flavæ.

*Var. γ.*—Coxæ et femora omnino flava.

*Var. δ.*—Metathorax omnino nigro-æneus.

*Var. ε.*—Antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. obscurior.

*Var. ζ.*—Coxæ piceæ; mesofemora flava.

*Var. η.*—Mesofemora fusca, apice et basi flava.

*Var. θ.*—Scutellum omnino nigrum.

*Var. ι.*—*Var. γ.* similis: metathorax omnino flavus.

*Mas.*—Antennæ subclavatae, quam fem. longiores et crassiores: abdomen thorace paullo brevius et angustius.

Antennæ pallide fuscæ: thorax omnino ater: abdomen nigrum: pedes flavi; coxæ nigrae; tarsi apice fulvi; propedes fulvi; mesofemora basi picea; metafemora nigra.

May to August; near London.

#### SECTION IV.

Corpus planum, nitens, parce hirtum, fere læve: caput mediocre, convexum, thorace vix latius; vertex angustus; frons abrupte declivis: oculi magni, subrotundi, non exstantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 6-articulatae, subclavatae, ad os insertæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. mediocris, longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. paullo longior; 6<sup>us</sup>. longifusiformis, 5°. plus triplo longior: thorax brevi-ovatus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum; parapsides non bene determinatae; paraptera et epimera magna; scutellum transversum, ovatum: metathorax brevissimus: abdomen longiobconicum, depressum, glabrum, sessile, thorace paullo longius et basi

vix angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: pedes longi, graciles; femora compressa; tibiæ rectæ; tarsi longi, articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. longior; ungues et pulvilli minuti: alæ amplæ, pubescentes: proalis nervi soliti; ulnaris humerali paullo longior costæ medium vix superans, radialis et cubitalis vix ulli: metalæ postice ciliatæ, nervus unicus costæ dimidio vix longior.

Sp. 8. Aphel. flavus. Fem. *Flavus, thorax nonnunquam fulvo-varius, tarsi apice fulvi, alæ subflavescentes.*

Eulophus flavus. *Nees ab Ess. Hym. Ich. affin. Monogr. II. 167.*

Læte flavus, subtus pallidior: oculi et ocelli picci: ungues et pulvilli fulvi: alæ subflavescentes, limpidæ, corpore longiores; squamulæ et nervi pallide flava. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Thorace discus fulvo-varius.

Found on oaks, at Holywood, near Belfast, and in the Isle of Skye, by Mr. Haliday.

## SECTIO V.

*Fem.*—Corpus breve, validum, planum, parum nitens, fere læve, parce hirtum: caput mediocre, transversum, thorace fere angustius; vertex sat latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 6-articulatæ, filiformes, ad os insertæ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. medioeris, cyathiformis; 3<sup>us</sup>. paullo brevior; 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. paullo longiores; 6<sup>us</sup>. sublinearis, apice non acuminatus, 5°. plus duplo longior: thorax breviovatus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum, parapsides optime determinatæ, scutellum subrotundum, longitudine paullo latius: metathorax brevissimus: abdomen obconicum, thorace angustius et brevius; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. sat longum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora: oviductus occultus: pedes longi, graciles, simplices; coxæ parvæ; tarsi articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. longior; pulvilli sat magni: alæ amplæ; proalæ corpore fere longiores; nervus solitus costæ dimidio paullo longior, humeralis ulnari vix brevior, cubitalis brevissimus, radialis nullus: metalis nervus unicus simplex, costæ dimidio longior.

Sp. 9. Aphel. Argiope. Fem. *Viridis flavo et fulco varius, antennæ fulvæ apice fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Pallide viridis: oculi et ocelli fusci: antennæ fulvæ, apice fuscæ: thorax flavo univittatus: abdominis segmenta apice fulva: pedes flavi; tarsi pallidiores, apice fulvi; protarsi omnino fulvi: alæ limpidæ; squamulæ et nervi pallide flava. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

## SECTIO VI.

Corpus planum, latum, sere læve, parce hirtum, parum nitens: caput mediocre, transversum, breve, thorace vix angustius; vertex sat latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, subrotundi, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 6-articulatæ, subclavatæ, ad os insertæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. parvus, cyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. major; 5<sup>us</sup>. adhuc longior et latior; 6<sup>us</sup>. longifusiformis, 5<sup>o</sup>. plus duplo longior non latior: thorax brevi-ovatus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum magnum, rotundum; parapsides non bene determinatæ; scutellum semilunare: metathorax brevissimus: abdomen depressum, nitens, læve, glabrum, latitudine paullo longius, thorace latius vix brevius; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. sat longum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: oviductus occultus: pedes graciles, subæquales; coxæ parvæ; femora gracilia; tibiæ rectæ; tarsi graciles, 5-articulati, articuli 1<sup>o</sup>. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. paullo longior; ungues et pulvilli parvi: alæ mediocres, pubescentes, non ciliatæ; proalis nervus solitus crassus hirtus, ulnaris humerali longior, cubitalis brevis in discum abrupte declivis, stigma fingens parvum, radialis nullus.

Sp. 10. Aphel. Proclia. *Flavus albo-variis aut croceus, abdomen sæpe fusco fuscium, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

Pallide viridi-flavus, subtus albidus: oculi et ocelli picei: antennæ pallide fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus: mesothoracis scutum albo crucigerum, metathorax et abdominis discus obscuriores, ejus segmentorum latera radiorum similitudine albida postice fusca: pedes pallide flavi; tarsi albidi: alæ sublimpidæ, proalis discus obscurior; squamulæ et nervi flava. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Caput flavum: antennæ flavæ: thorax læte croceus: abdominis discus flavus: pedes flavi; tarsi pallidiores.

*Var. γ.*—*Var. β.* similis: abdomen omnino flavum.

*Var. δ.*—Caput fulvum: thorax fulvus: abdominis discus flavus.

July; near London.

## SECTIO VII.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, depressum, obscurum, scitissime punctatum, parce hirtum: caput mediocre, transversum, breve, subquadratum, thorace fere angustius: oculi mediocres, extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatæ, graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores, ante os insertæ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis, subarcuatus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, longitudine subæquales, usque ad 7<sup>um</sup>. latescentes; 8<sup>us</sup>. longiconicus, 7<sup>o</sup>. brevior et angustior: thorax subquadratus, fere planus, antice rotundatus, apice latior, latitudine longior: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothorax maximus; scutum transversum; parapsides optime determinatæ; scutellum brevi-obconicum, latum: metathorax parvus: abdomen brevi-ovatum, planum, nitens, læve, glabrum, basi latum, thorace paullo brevius et latius et eo arcte applicatum; segmenta mediocria, transversa, subæqualia: pedes graciles, simplices, subæquales; tarsorum articuli 1<sup>o</sup>. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. longior; ungues et pulvilli minuti: alæ amplæ, iridescentes, pubescentes, ciliatæ: proalis nervus unicus solitus costæ dimidio longior, ulnaris humerali longior, ramulum nullum rejiciens, cubitalis brevis crassus, radialis nullus; stigma vix conspicuum: metalis nervus simplex.

Sp. 11. *Aphel. Inaron. Mas. Niger, antennæ flavæ, abdomen flavum fusco varium, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Niger*: oculi et ocelli picei: antennæ læte flavæ: abdomen flavum, apice fuscum; lateræ fusco maculata: pedes læte flavi; coxæ nigræ: alæ limpidæ; squamulæ fuscae; nervi flavi, basi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen fulvum: femora fusco-cincta.

October; near London.

## SECTIO VIII.

*Fem.*—Corpus breve, latum, planum, obscurum, parce hirtum, scitissime punctatum: caput transversum, breve, thorace fere angustius; vertex latus; frons parum impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, subrotundi, non extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatæ, subclavatæ, graciles, pubescentes, ad os insertæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. mediocris, cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longiores, usque ad 5<sup>um</sup>. latescentes; clava triarticulata, fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. paullo latior et duplo longior: thorax brevi-ovatus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum, parapsides non bene determinatæ, scutellum latum semicirculum fingens: metathorax brevissimus: abdomen subrotundum, sessile, depressum, nitens, læve, glabrum, thorace paullo latius vix brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: pedes mediocres, graciles, simplices: tarsi articuli 1<sup>o</sup>. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. paullo longior; pulvilli sat magni: alæ amplæ, pubescentes: proalis nervus solitus costæ dimidio multo longior, ulnaris humerali longior, cubitalis brevissimus, radialis nullus, stigma minimum mucronatum: metalis nervus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 12. *Aphel. Lycimnia. Fem. Ater, scutellum flavum, antennæ fulvæ, pedes flavi, femora nigra, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picei; antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusci, ille apice flavus: scutellum læte flavum: pedes læte flavi; coxæ nigræ; femora nigra; tarsi apice fulvi; propedum tibiæ basi fuscæ, tarsi pallide fulvi; metatibiæ fuscæ: alæ limpidæ; squamulæ et nervi fulva: metalis nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Taken by Mr. Haliday, in a greenhouse, near Belfast.

## SECTIO IX.

*Mas.*—Corpus breve, latum, fere planum, parum nitens, scitissime punctatum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thorace vix angustius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, subrotundi, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatæ, filiformes, corpore fere

longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. medio-cris, longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. longiores, lineares, subæquales; 8<sup>us</sup>. longi-fusiformis, 7<sup>o</sup>. angustior et brevior: thorax quadratus, parum convexus, latitudine paullo longior: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum, parapsides optime determinatæ, scutellum subrotundum longitudine paullo latius: metathorax brevissimus: abdomen obconicum, planum, nitens, læve, glabrum, thorace angustius non longius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia: pedes longi, graciles; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. longus, 2<sup>us</sup>. 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. breves, 5<sup>us</sup>. 4. paullo longior; ungues et pulvilli minuti: alæ amplæ, pubescentes, breviter ciliatæ: proalis nervus solitus costæ dimidio longior, ulnaris humerali vix brevior, cubitalis brevis crassus, radialis nullus, stigma minimum: metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 13. Aphel. Idæus. Mas. *Piceus, antennæ fusæ aut fulvæ, abdomen nonnunquam basi fulvum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Piceus: oculi et ocelli picei: antennæ pallide fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et apice fulvus; 2<sup>us</sup>. omnino fulvus; 3<sup>us</sup>. et sequentes basi fulvi: pedes flavi; coxæ piceæ; metafemora fulvo-cincta: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Antennæ pallide fulvæ: abdomen basi fulvum: metafemora omnino flava.

September; near London.

## GENUS.—PTEROPTRIX, *Westwood*.

### SECTIO I.

Mas.—Corpus breve, latum, parum nitens, scitissime punctatum, parce hirtum: caput brevissimum: antennæ fusiformes, hirtæ, crassæ, corpore vix breviores; clava longi-fusiformis, articulo 3<sup>o</sup>. latior et plus triplo longior: thorax brevi-ovatus, convexus: scutum longitudine vix latius: scutellum brevi-obconicum, abdomen non attingens: abdomen obconicum, depressum, thorace paullo longius: pedes graciles, simplices; tarsorum articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; ungues et pulvilli minuti: proalæ latissimæ, dense pubescentes; nervus solitus crassus costæ



dimidio paullo brevior; humeralis longus, ulnaris brevis, cubitalis in alæ discum declivis apice stigma fingens ovatum, radialis nullus: metalæ perangustæ, ciliatæ.

Sp. 1. Ptero. evanescens. Mas. *Piceus, antennæ fulvæ, pedes flavi, proalæ basi fuscæ.*

Trichogramma evanescens. *Westwood, Lond. and Edinb. Phil. Mag. II. 12, 144.*

Calleptiles latipennis . . *Haliday, Ent. Mag. I. 339.*

Piceus: caput subtus fulvum: oculi et ocelli picei: antennæ obscure fulvæ: pedes flavi: alæ albidæ; proalæ basi fuscæ; squamulæ et nervi fulva. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{5}$ .)

July; on windows, near London.

## SECTIO II.

Corpus minutum, breve, latum, planum, parum nitens, scitissime punctatum, parce hirtum: caput mediocre, transversum, breve, subquadratum, convexum, thorace fere angustius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, subrotundi, non extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatæ, extrorsum crassiores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. parvus, cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breves, subæquales; 6<sup>us</sup>. 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. magni, clavam longissimam fingentes fusiformem: thorax subquadratus, latitudine non longior: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum, parapsides non bene determinatæ, paraptera et epimera magna, scutellum transversum semicirculum fingens: metathorax brevissimus: abdomen quasi obconicum, nitens, læve, glabrum, apice tubiforme, thorace angustius vix longius: pedes lati, simplices; femora compressa; tibiæ rectæ; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. paullo longior; ungues et pulvilli minuti: alæ iridescentes, pubescentes, ciliatæ; proalæ amplæ, nervus solitus costæ dimidio paullo longior, ulnaris crassus humerali vix longior, cubitalis brevissimus, costæ angulum acutum fingens, radialis nullus; metalæ angustæ.

Mas.—Antennæ graciliores, corporis longitudine, filiformes; clava longissima, apice compressa. — Genus *Mymaridum* nonnullis proximum.

Sp. 2. Ptero. dimidiatus. Mas et Fem. *Nigro-piceus fulco varius*, *scutellum flavo-albidum*, *antennæ flavæ*, *pedes flavi*, *femora fusca*, *proalæ fusco fasciatæ*.

Pteroptrix dimidiatus. *Westwood, Lond. and Edinb. Phil. Mag.* III. No. 17, 344.

*Nigro-piceus* : oculi et ocelli picei : antennæ flavæ ; articulus 1<sup>us</sup>. obscurior : thoracis suturæ fulvæ : mesothoracis scutellum flavo-albidum : abdomen nigrum ; tubula flava : pedes pallide flavi ; coxæ piceæ ; femora fusca, apice et basi flava ; tarsi apice fulvi ; meso- et metatibiæ basi fuscæ : alæ limpidæ ; squamulæ fuscæ ; nervi fusi, basi pallide flavi ; proalæ fusco late fasciatæ. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Caput supra fulvum.

July ; on windows, near London.

### SECTIO III.

*Mas.*—Corpus planum, breve, parum nitens, fere læve, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, thorace vix angustius ; vertex latus, convexus ; frons abrupte declivis, non impressa : oculi mediocres, subrotundi, non extantes : ocelli 3 vertice triangulum fingentes : antennæ 8-articulatæ, subfiliformes, latæ, pubescentes, corpore non breviores, ad os insertæ ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis ; 2<sup>us</sup>. brevissimus ; 3<sup>us</sup>. et sequentes lati, sublineares ; 7<sup>us</sup>. 6°. paullo longior ; 8<sup>us</sup>. fusiformis, paullo brevior et angustior : thorax ovatus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum transversum, parapsides bene determinatæ, scutellum magnum, subrotundum, paullo quam longum latius : metathorax brevis : abdomen sublineare, depressum, sessile, nitens, glabrum, apice rotundatum, thorace angustius non longius ; segmenta transversa, subæqualia : pedes mediocres, simplices ; coxæ parvæ ; femora gracilia ; tibiæ rectæ ; tarsi articulus 1<sup>us</sup>. longus, 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breves, 4<sup>us</sup>. paullo longior ; pulvilli parvi : alæ amplæ, proalis nervus solitus costæ dimidio multo longior, ulnaris humerali brevior, cubitalis sat longus, radialis vix ullus, stigma magnum subrotundum : metalis nervus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 3. Ptero. Hemera. Mas. *Piceus fulvo varius*, *antennæ fusæ*, *pedes flavi*, *alæ limpidæ*.

*Piceus*: caput fulvum, piceo varium, postice nigrum: oculi et ocelli picei: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. læte flavus: mesothoracis scutum postice et utrinque fulvum; paraptera fulvo marginata; scutellum fulvum, flavo cinctum et univittatum: pedes læte flavi; coxæ piceæ; pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

#### SECTIO IV.

*Mas*.—Corpus angustum, lineare, obscurum, scitissime punctatum, parce hirtum: caput mediocre, transversum, thorace fere angustius; vertex angustus; frons abrupte declivis: oculi magni, subrotundi, vix extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 6-articulatæ, sub-fusiformes, ad os insertæ, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus latus fusiformis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 2<sup>o</sup>. multo brevior; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. clavam fusiformem fingentes articulo 3<sup>o</sup>. triplo longiorem: thorax longi-ovatus, convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius, parapsides non bene determinatæ, scutellum longi-obconicum apice acuminatum abdomen attingens: metathorax brevissimus: abdomen sublineare, sessile, nitens, læve, glabrum, thorace longius non latius: pedes lati, simplices; coxæ parvæ; femora compressa; tibiæ validæ; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. longus, 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breves, 4<sup>us</sup>. paullo longior; pulvilli magni: alæ amplæ, pubescentes, ciliatæ; proalis latissimis pubescentia nisi ad basin seriatim disposita, nervus solitus costæ dimidio non longior, ulnaris humerali paullo longior, cubitalis longus in alæ discum abrupte declivis, radialis nullus, stigma magnum: metalis perangustis nervus simplex costæ dimidio longior.

*Fem*.—Antennæ subclavatæ; clava articulo 3<sup>o</sup>. latior: abdomen apice acuminatum: oviductus exertus, curvus, dum motum agit abdomen longior.

Sp. 4. Ptero. Doricha. *Mas* et *Fem*. *Piceus fulvo varius*, antennæ fulvæ, pedes picei aut fulvi, proalæ basi obscuriores.

*Mas*.—Ferrugineo-piceus: oculi et ocelli picei: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. supra fusi: mesothoracis scutellum apice læte fulvum: abdomen piceum, basi fulvum: pedes picei; trochanteres flavi; genua flava; tarsi flavi, apice fusi: alæ limpidæ; proalæ basi obscuriores; squamulæ fulvæ; nervi fulvi.

*Fem.*—Thorax supra læte fulvus: oviductus vaginæ piceæ: pedes læte flavi; coxæ piceæ; femora fusco-cincta. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—*Fem.* tibiæ pallide fuscæ, apice flavæ.

July; near London.

## SECTIO V.

*Fem.*—Corpus breve, sublineare, planum, nitens, læve, parce hirtum: caput mediocre, transversum, breve, thoraci juxta latum; vertex angustus; frons abrupte declivis: oculi magni, subrotundi, vix extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 6-articulatæ, subfusiformes, graciles, ad os insertæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. gracilis, longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longiores lineares subæquales; 6<sup>us</sup>. fusiformis, apice acuminatus, 5° duplo longior et paullo latior: thorax subquadratus, latitudine paullo longior: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum, parapsides non bene determinatæ, scutellum brevi-obconicum: metathorax brevissimus: abdomen obconicum, glabrum, thorace paullo latius non longius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa: oviductus exertus; vaginæ abdominis dimidio vix breviores: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ pubescentes, ciliatæ: proalis nervus solitus costæ dimidio longior, ulnaris humerali brevior, cubitalis longus ad alæ apicem declivis, radialis nullus; stigma minutum: metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

*Mas.*—Antennæ subfiliformes, corpore vix breviores; articuli 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longissimi; 6<sup>us</sup>. longifusiformis, acuminatus, 5° longior et paullo gracilior.

Sp. 5. Ptero. Celsus. Mas et Fem. *Nigro-cyaneus*, caput ferrugineum, antennæ piceæ aut fulvæ, pedes nigri aut fusi albo cincti, proalæ fusco variæ.

*Fem.*—*Nigro-cyaneus*: caput ferrugineum: oculi et ocelli picci: antennæ piceæ; articuli 2<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. apice albi: oviductus vaginæ piceæ: pedes nigri; trochanteres albi; femora apice alba; genua alba; tibiæ apice albæ; tarsi albi, apice fusi: alæ albidæ: proalæ fusco nebulosæ et apice bifasciatæ, macula apud stigma obscurior; squamulæ et nervi fusca.

*Mas.*—Antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. supra fusi: pedes albi; coxæ nigræ; femora fusca, apice et basi alba, tibiæ basi fusæ, tarsi apice fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ .)

Taken by the Comte de Castelneau, near Paris.

## SECTIO VI.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, planum, parum nitens, scitissime punctatum, parce hirtum: caput transversum, breve, juxta thoracatum; vertex mediocris; frons abrupte declivis: oculi sat magni, subrotundi, vix extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatæ, subelavatæ, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. mediocres, subæquales; 6<sup>us</sup>. 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. clavam fingentes longifusiformem articulo 5°. latiore et triplo longiorem: thorax ovatus, planus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius, parapsides non bene determinatæ, scutellum breviobconicum: metathorax brevissimus: abdomen obconicum, depressum, thorace paullo angustius non longius: pedes mediocres, graciles, simplices; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. longus, 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breves, 4<sup>us</sup>. 3°. paullo longior; unguis et pulvilli minuti: alæ amplæ, pubescentes: proalis nervus solitus costæ dimidio paullo longior, ulnaris humerali brevior, cubitalis brevissimus, radialis nullus, stigma mediocre fere bimucronatum: metalis nervus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 6. Ptero. Janias. *Mas. Piceus, antennæ fulvæ, pedes flavi, femora fusca, alæ limpidæ.*

*Piceus:* oculi et ocelli picei: antennæ fulvæ: pedes flavi; coxæ piceæ; femora fusca; tarsi apice fulvi; metatibiæ fusæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

## SECTIO VII.

*Mas.*—Corpus minutum, gracile, depressum, nitens, parce hirtum, fere læve: caput minimum, subnutans, convexum, antice et utrinque rotundatum, postice concavum, latitudine paullo longius, thorace multo angustius: oculi mediocres, ovati, non extantes:

ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 6-articulatæ, clavatæ, corporis dimidio longiores, ad os insertæ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, linearis, subarcuatus; 2<sup>us</sup>. mediocris, longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minuti; 5<sup>us</sup>. latior; 6<sup>us</sup>. fusiformis, apice acuminatus, 4°. multo longior et latior: thorax ovatus, fere planus, apice insolito angustus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum, breve; parapsides non bene determinatæ; scutellum latum, breviobconicum: metathorax mediocris: abdomen ovatum, cochleatum, basi angustum, thorace paullo angustius vix brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: oviductus occultus: pedes graciles, simplices, sat longi; tarsorum articulus 1<sup>us</sup>. longus, 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breves, 4<sup>us</sup>. longior; ungues et pulvilli minuti: alæ longæ, iridescentes, pubescentes, ciliatæ: proalis nervus solitus costæ triente fere duplo longior; ulnaris humerali multo longior cillis nonnullis rigidis armatus; cubitalis longus, crassus, in alæ discum abrupte declivis et radiali brevissimo angulum fere rectum fingens; stigma vix conspicuum: metalis nervus unicus simplex.

Sp. 7. Ptero. Menes. Mas. *Cyaneo-ater, abdomen flavum, antennæ flavæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Cyaneo-ater: oculi et ocelli picei: antennæ læte flavæ; articulus 1<sup>us</sup>. albidus; 2<sup>us</sup>. pallide fuscus: abdomen flavum; discus fusco tricinctus: pedes læte flavi; coxæ basi nigræ; ungues et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ et nervi fulva: metalis nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

Var.  $\beta$ .—Abdomen omnino flavum.

Found near London.

## SECTIO VIII.

Fem.—Corpus minutum, angustum, sat validum, nitens, læve, parce hirtum: caput mediocre, transversum, breve, thorace fere latius; vertex sat latus; frons abrupte declivis: oculi magni, vix exstantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 6-articulatæ, fusiformes, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. mediocris, cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breves; 6<sup>us</sup>. fusiformis, acuminatus, 5°. multo longior: thorax subquadratus, convexus, latitudine non longior: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum et scutellum transversa: metathorax brevissimus: abdomen

longiobconicum, planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace fere duplo longius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora: oviductus occultus: pedes longi, simplices; coxæ longæ; femora valida; tibiæ rectæ; tarsi graciles, articulus 1<sup>us</sup>. longus, 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breves, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; pulvilli magni: alæ perangustæ, pubescentes, ciliatæ: proalis nervus solitus costæ dimidio paullo longior, ulnaris humerali longior, cubitalis longus in alæ discum abrupte declivis et stigma fingens teliforme, radialis nullus: metalæ sublineares.

Sp. 8. Ptero. Acestes. Fem. *Nigro-piceus*, antennæ fuscæ, pedes fusci, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.

*Nigro-piceus*: oculi et ocelli picci: antennæ fuscæ, pubescentes: pedes fusci; trochanteres flavi; genua flava; tarsi flavi, apice obscuriores: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

Sp. 9. Ptero. Thione. *Niger*, antennæ nigræ, pedes picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.

*Niger*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: pedes picei; coxæ nigræ; tarsi fulvi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{5}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{3}$ .)

Found near London.

## SECTIO IX.

*Fem.*—Corpus sublineare, angustum, nitens, læve, parce hirtum: caput mediocre, transversum, breve, thorace fere angustius; vertex mediocris, impressus; frons abrupte declivis: oculi sat magni, vix extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatæ, subclavatæ, pubescentes, prope os insertæ, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. mediocris, longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breviores, subæquales; clava longifusiformis, acuminatus, articulo 5<sup>o</sup>. latior et duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum breve, transversum, parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevissimus: abdomen ovatum, sessile, fere glabrum, supra planum, subtus carinatum, apice bimucronatum, thorace paullo

angustius; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: oviductus abdomen paullo superans: pedes validi, simplices, subæquales; coxæ parvæ; femora subcompressa; tibiæ rectæ; tarsi breves, articulus 1<sup>us</sup>. brevis, 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. longiores, 4<sup>us</sup>. adhuc longior; pulvilli magni: alæ amplæ, densissime pubescentes, vix ciliatæ; proalis nervus solitus costæ dimidio longior, ulnaris crassus humerali non brevior, cubitalis crassus, sat longus, in discum abrupte declivis, stigma fingens minutum fere bimucronatum, radialis nullus: metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 10. Ptero. Actis. Fem. *Viridi-ater*, abdomen nigropiceum, antennæ fuscae, pedes flavi, alæ subfuscae.

*Viridi-ater*: oculi læte rufi: antennæ pallide fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. læte flavus: abdomen nigro-piceum, basi fusco-fulvum: oviductus flavus; vaginæ fuscae: pedes fulvo-flavi; coxæ virides; tarsi apice pallide fusi: alæ subfuscae; squamulæ fuscae; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Abdomen subtus omnino fulvum.

*Var. γ.*—Antennis articulús 2<sup>us</sup>. nigro-fuscus: abdomen nigrum, basi nigro-piceum.

*Var. δ.*—Antennæ fulvæ: abdomen nigro-viride: femora viridicincta; protibiæ fulvæ; meso- et metatibiæ fulvo bicinctæ.

May to July; near London.

#### GENUS.—ENTEDON, *Dalman*.

*Mas.* — Corpus breve, nitens, sublævis, parco hirtum: caput mediocre, brevissimum, thorace paullo latius; vertex latus, impressus; frons abrupte declivis: oculi magni, ovati, vix extantes: antennæ 7-articulatæ, filiformes, graciles, acuminatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. lineares subæquales; 7<sup>us</sup>. angustior, fusiformis, apice setiger: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum breve, transversum; parapsidum suturæ remotæ, non bene determinatæ; scutellum magnum, ovatum: metathorax medioeris: petiolus brevis, crassus: abdomen sublineare, depressum, thorace brevius et angustius: pedes validi, simplices, recti, subæquales; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; unguis et pulvilli parvi: alæ latæ; nervus ulnaris humerali



paullo longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus stigma fingens minutum subfurcatum.

Sp. 1. Ent. Oclus. Mas. *Ater cyaneo-varius, abdomen albo maculatum, tarsi albidī, alæ albo limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: mesothoracis scutellum nigro-cyaneum: abdomen basi nigro-cyaneum, medium ante albido plagiatum: pedes nigri; trochanteres fulvi; tarsi albidī, apice fuscī; propedibus genua flava, tibiæ apice flavæ, tarsi fulvi apice fuscī: alæ albo-limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

July; near London. Found near Belfast, by Mr. Haliday.

Fem. — Corpus sublineare, nitens, sublæve, parce hirtum: caput medioere, breve, transversum, juxta thoraci latum; vertex convexus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, non extantes: antennæ 7-articulatæ, clavatæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. breves; clava longi-ovata, acuminata, articulo 4<sup>o</sup>. plus duplo longior et multo latior: thorax ovatus, fere planus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax brevis: abdomen ovatum, acuminatum, depressum, læve, fere glabrum, thorace paullo brevius et angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevīa: pedes validi, recti, simplices, subæquales; coxæ parvæ; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. paullo longior; ungues et pulvilli minuti: alæ angustæ, ciliatæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevis, radialis brevissimus.

Sp. 2. Ent. Acestor. Fem. *Cupreus, cyaneo et purpureo varius, antennæ fulvæ, pedes fulvi, femora fusca, alæ subfusæ.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ pallide fulvæ: thoracis latera cyaneo varia: pedes fulvi; coxæ picæ; femora fusca, apice flava; tarsi apice obscuriores: alæ subfusæ; squamulæ picæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{5}$ — $\frac{3}{4}$ .)

Var.  $\beta$ . — Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fuscī, hic apice fulvus.

Var.  $\gamma$ . — Thoracis discus purpureo varius: abdomen nigro-purpureum, basi et apice cupreum micans.

Found near London.

*Mas et Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, læve, parce pubescens: caput mediocre, brevissimum, juxta thoraci latum; vertex impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, extantes: antennæ setaceæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. angustiores, lineares, subæquales; clava longissime fusiformis, apice setigera, articulo 5<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longi-ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax magnus, transversus: petiolus validus, brevissimus: abdomen ovatum, depressum, thorace brevius; segmentum, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia, subæqualia: pedes validi, recti, simplices, subæquales; coxæ parvæ; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; ungues et pulvilli minuti: alæ angustæ, ciliatæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevis, radialis brevissimus; metalis nervus unicus simplex, costæ dimidio paullo brevior.

Sp. 3. Ent. *Lanassa*. *Mas et Fem.* *Viridis cyaneo et cupreo varius, antennæ fusæ, pedes flavi, femora viridia, tibiæ fusco cinctæ, proalæ cuique fascia fusca.*

*Fem.* — Cyaneo-viridis, cupreo-varius micans: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ, subtus fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen cupreum, basi cupreo-viride: pedes læte flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; tibiæ basi fusæ; ungues et pulvilli fusci; protarsi pallide fulvi: alæ albidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi; proalæ cuique fascia apud stigma fusca.

*Mas.* — Viridis: antennæ fulvæ, supra fusæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax cupreo-viridis: abdomen purpureum, basi cupreo-viride micans: alis fasciæ pallidæ non bene determinatæ. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{8}$ —1.)

*Var. β.* — *Fem.* Viridi-cyaneus: thorax antice purpureus: abdomen viride; discus cupreus.

*Var. γ.* — *Fem.* Thorax cyaneus: abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneum.

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput mediocre, transversum, breve, thorace fere latius; vertex latus, parum impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, vix extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatæ, setaceæ, latæ, hirtæ, corporis

dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. parvus, cyathiformis; 3<sup>us</sup>. latus, sublinearis; 4<sup>us</sup>. 3°. paullo longior et angustior; 5<sup>us</sup>. 4°. angustior et brevior; clava teliformis, articulo 5°. plus dimidio longior: thorax longiovatus, parum convexus: prothorax minimus, transversus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax magnus, transversus: petiolus validus, brevissimus: abdomen ovatum, depressum, thorace brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: pedes mediocres, simplices, recti, subæquales; coxæ parvæ; tarsi articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. paullo longior; ungues et pulvilli minuti: alæ longæ, breviter ciliatæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevissimus, cubitalis brevis nervulos emittens 2 spurios arcuatos alæ apicem attingentes; metalis nervus unicus simplex costæ dimidio paullo longior.

Sp. 4. Ent. turcicus. Mas. *Nigro-cupreus, viridi cyaneo et purpureo varius, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridia, tibiæ fusco cinctæ, metatibiæ nigræ, proalæ cuique fascia fusca.*

Eulophus turcicus. *Nees ab Ess. Hym. Ich. affin. Monogr.*  
II. 155, 5.

Nigro-cupreus: caput ad os cupreum, viridi varium; vertex viridis; frons læte cyaneo-viridis: os ferrugineum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. nigro-viridis: thorax utrinque et postice cyaneo varius: mesothoracis scutellum apice viridi-cyaneum, nitens, glabrum: pectus purpureum, cyaneo varium: petiolus niger: abdomen cupreum, basi supra cyaneum: pedes nigro-virides; trochanteres picei; tibiæ flavæ, basi fusæ: tarsi flavi, apice fulvi; metatibiæ nigræ: alæ sublimpidæ; proalæ cuique fascia ante stigma fusca; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

Var.  $\beta$ .—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. nigro-cyaneus: metathorax purpureo-cyaneus: abdomen basi purpureo-cyaneum.

Var.  $\gamma$ .—Var.  $\beta$  similis: mesothoracis scutellum apice cyaneum, purpureo varium.

Var.  $\delta$ .—Mesothoracis scutellum et abdomen basi purpurea.

Summer; near London. Found by Mr. Haliday, in Tullymore Park, and at Holywood, near Belfast, in Ireland.

Mas.—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput parvum, brevissimum, thorace paullo angustius; vertex

latus, impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, vix extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 7-articulatæ, subfiliformes, pubescentes, prope os insertæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. ovatus; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. sublineares, æquales; clava longifusiformis, acuminata, articulo 4<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax magnus, transversus, declivis: petiolus validus, brevissimus: abdomen sublineare, depressum, thorace brevius et angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia, subæqualia: pedes mediocres, simplices, recti, subæquales; coxæ parvæ; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. paullo longior; ungues et pulvilli minuti: alæ sat longæ, breviter ciliatæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevis, cubitalis in discum abrupte declivis; metalis nervus unicus simplex costæ dimidio paullo longior.

Sp. 5. Ent. Dimas. Mas. *Viridis cupreo et purpureo varius, antennæ nigrae, pedes flavi, femora viridia aut ænea, proalæ cuique fascia fusca.*

Latissime viridis: caput cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: mesothoracis scuti discus cupreus, scutellum obscure purpureum: metathorax cyaneo-viridis: abdomen purpureo-cupreum, basi aureo-viride: pedes pallide flavi; coxæ cyaneo-virides; femora ænea; tarsi apice fusci; propedum tibiæ pallide fulvæ, protarsi obscuriores: alæ subfulvæ; proalæ cuique fascia apud stigma pallide fusca; squamulæ fuscae; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ .)

Var. β.—Abdomen basi cupreum.

Var. γ.—Thorax cyaneo-viridis: mesothoracis scuti discus cupreo-varius; scutellum, paraptera et epimera purpurea.

Var. δ.—Mesothoracis scutum omnino cupreum.

Var. ε.—Mesothoracis scutellum paraptera et epimera purpurea: abdomen cupreum, basi viridi-aureum: coxæ virides; femora viridia, basi et apice flava; tarsi fulvi.

Mas. — Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce pubescens: caput brevissimum, juxta thoraci latum; vertex latus, parum impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, vix extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ

7-articulatæ, subfiliformes, pubescentes, prope os insertæ, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. lineares, subæquales; clava longifusiformis, acuminata, articulo 4<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suture bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax mediocris, transversus: petiolus validus, brevissimus: abdomen sublineare, thorace paullo angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia: pedes validi, simplices, recti, subæquales; coxæ parvæ; tarsi articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. paullo longior; ungues et pulvilli minuti: alæ latæ, breviter ciliatæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis in discum recte declivis.

Sp. 6. Ent. Phænna. Mas. *Viridis, antennæ nigræ, abdomen nigro-cupreum, pedes flavi, femora viridia, tibiæ piceæ cinctæ, alæ sublimpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen nigro-cupreum, basi viridi-varium: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; tibiæ basi piceæ; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ virides; nervi picei. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

August; near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, vix nitens, scitissime et confertissime punctatum, parce hirtum: caput parvum, brevissimum, thorace angustius; vertex impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, vix extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatæ, fusiformes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. lati, lineares, subæquales; clava longiconica, apice setigera, articulo 5<sup>o</sup>. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax parvus, transversus: abdomen longiovatum, subsessile, depressum, nitens, læve, apice acuminatum, thorace paullo longius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: pedes graciles, simplices, recti, subæquales; coxæ parvæ; tarsi articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; ungues et pulvilli minuti: proalæ latæ; nervus humeralis ulnari brevior, radialis brevissimus, cubitalis in discum recte declivis: metathorax nervus costæ dimidio paullo longior.

Sp. 7. Ent. formosus. Fem. *Cyaneo-viridis, antennæ piceæ, abdomen nigro-cupreum, pedes flavi, femora viridia, tibiæ piceo cinctæ, proalæ cuique fascia fusca.*

*Closterocerus formosus.* Westwood, *London's Mag. Nat. Hist.* VI. 420.

Læte viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen nigro-cupreum, basi cyaneo-viride: pedes læte flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; tibiæ basi piceæ; protibiæ omnino fulvæ; tarsi pallide fulvi: alæ sublimpidæ; proalæ cuique fascia pallide fusca apud stigma obscurior; squamulæ fuscae; nervi fulvi; metalis nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Thorax cyaneo-viridis: abdomen basi cyaneum.

June, September; near London; Wales; Devonshire.

*Mas.*—Corpus breve, vix nitens, scitissime et confertissime punctatum, parce hirtum: caput sat magnum, breve, transversum, juxta thoraci latum; vertex latus, convexus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatæ, latissimæ, fusiformes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis, sat longus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. lati, transversi, subæquales; 6<sup>us</sup>. 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. parvi, apicem fingentes conicam acuminatam setigeram: thorax ovatus, fere planus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax parvus, transversus: abdomen ovatum, subsessile, depressum, nitens, læve, thorace brevius et angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: sexualia exerta: pedes simplices, recti, breves, validi, subæquales; coxæ parvæ; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; ungues et pulvilli mediocres: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevissimus, cubitalis in discum declivis: metalis nervus costæ dimidio vix longior.

*Fem.*—Caput mediocre, thorace fere angustius: antennæ paullo quam mari graciliores: abdomen apice acuminatum.

Sp. 8. Ent. trifasciatus. Fem. *Cyaneo-viridis cupreo varius, mari thoracis discus ruber: abdomen nigro-cupreum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi pallidi, proalæ cuique fasciæ 3 fusæ.*

*Closterocerus trifasciatus.* Westwood, *London's Mag. Nat Hist.*  
VI. 420.

*Eulophus bifasciatus* . . . *Nees ab Ess. Hym. Ich. affin.*  
*Monogr. II. 156. 6.*

*Mas.*—Læte rubro-cupreus: caput postice viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: thorax utrinque viridi marginatus: metathorax cupreo-æneus, viridi-varius: abdomen nigro-cupreum: sexualia fusca: pedes nigro-virides; trochanteres nigri; tibiæ picæ; tarsi lutei, apice fuscii; protarsi supra fulvi; metatibiæ nigræ: alæ limpidae; proalæ cuique fasciæ 3 lunatæ fuscae, 1<sup>a</sup>. in disco suffusa, 2<sup>a</sup>. apud stigma, 3<sup>a</sup>. apicalis; squamulæ picæ; nervi fuscii.

*Fem.*—Læte viridis: capitis vertex cyaneo-viridis: abdomen cyaneum; discus viridi-æneus: meso- et metatarsi albi, apice fuscii: proalis fascia 1<sup>a</sup>. obsoleta. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ — $\frac{1}{6}$ .)

*Var. β.*—*Fem.* Caput postice viridi-æneum: thorax cyaneo-viridis: mesothoracis scutellum apice cupreum: metathorax cupreus: abdomen nigro-cupreum, basi et apice cyaneo-varium: proalis fascia 1<sup>a</sup>. sat bene determinata.

July; on oak trees, near London.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput parvum, convexum, brevissimum, thorace fere angustius; vertex vix impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 7-articulatæ, subsetaceæ, graciles, pubescentes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, lineares, subæquales; 7<sup>us</sup>. 6<sup>o</sup>. paullo longior et angustior, apice setiger: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax mediocris, transversus: abdomen subsessile, depressum, basi angustius, apice semicirculum fingens, thorace brevius et angustius; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora subæqualia: pedes validi, simplices, recti, subæquales; coxæ parvæ; femora lata; tarsi articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. multo longior; ungues et pulvilli minuti: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus; metalis nervus costæ dimidio longior.

Sp. 9. Ent. Mento. Mas. *Ater, tarsi pallidi, alæ albæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: pedes nigri; trochanteres picei; genua fusca; tarsi fusci, basi pallide flavi, protarsi fulvi: alæ albæ; squamulæ picæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

July; near London; Belfast; Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput mediocre, convexum, brevissimum, juxta thoraci latum; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatæ, subsetacæ, pubescentes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, longissimus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava longifusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. gracilior et fere duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax brevis, transversus: mesothoracis scutum longitudine fere latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: abdomen ovatum, depressum, subsessile, thorace brevius; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: pedes graciles, simplices, recti, subæquales; coxæ parvæ; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. multo longior; ungues et pulvilli minuti: alæ ciliatæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevissimus, radialis vix ullus.

Sp. 10. Ent. Tegar. Mas. *Ater, abdomen nigro-aeneum, tarsi flavi, alæ albo-limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen æneo-atrum: pedes nigri; trochanteres picei; genua picæ; tarsi pallide flavi, apice picei; protarsi obscuriores: alæ albo-limpidæ; squamulæ picæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin. 1.)

June; New Forest, Hampshire.

*Fem.*—Corpus parvum, angustum, nitens, læve, parce hirtum: caput mediocre, convexum, transversum, breve, juxta thoraci latum; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ subfiliformes, corporis dimidio paulo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra



vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum obconicum, sat magnum : metathorax medioeris, transversus : abdomen ovatum, depressum, subsessile, acuminatum, thorace paullo brevius et latius ; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia : pedes graciles, simplices, recti, subæquales ; coxæ parvæ ; tarsi articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior ; ungues et pulvilli minuti : alæ angustæ, ciliatæ ; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis brevissimus, radialis vix ullus.

Sp. 11. Ent. Agamedes. Fem. *Cupreus, antennæ nigræ aut piceæ, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

Cupreo-ater : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei : abdomen cupreum, basi micans : pedes nigro-cuprei ; trochanteres picci ; genua fusca ; tibiæ piceæ ; tarsi flavi, apice fuscii ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{5}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei : thorax cupreus : tibiæ basi flavæ.

Var.  $\gamma$ .—Var.  $\beta$ . similis : femora picea, apice flava ; tibiæ flavæ ; tarsi fulvi, basi flavi ; protarsi obscuriores.

Found near London.

Mas.—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, convexum, sat magnum ; vertex latus, non impressus ; frons abrupte declivis : oculi medioeres, ovati, non exstantes : ocelli vertice triangulum fingentes : antennæ 8-articulatæ, submoniliformes, latæ, pubescentes, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. parvus ; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. transversi, lineares, subæquales ; 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. clavam fingentes conicam acuminatam setigeram : thorax ovatus, crassus, convexus : prothorax brevis, supra conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum angustum, longi-obconicum : metathorax magnus, transversus, postice angustior : petiolus longus, gracilis : abdomen conicum, læve, planum, thorace multo brevius et angustius ; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia : pedes graciles, simplices, recti, subæquales ; coxæ parvæ ; tarsi articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior ; ungues et pulvilli minuti : proalæ latæ, apice quasi truncatæ ; nervus ulnaris humerali longior, radialis longus, cubitalis brevis stigma fingens minutum subrotundum ; metalis nervus costæ dimidio multo longior.

Sp. 12. Ent. Cæsius. Mas. *Nigro-purpureus, abdomen flavo maculatum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Nigro-purpureus: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: petiolus ater: abdomen nigro-cupreum; discus luteus: pedes læte flavi; coxæ nigro-purpureæ; ungues et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1.)

October; near London.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, convexum, sat magnum; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis: antennæ 8-articulatæ, submoniliformes, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. parvus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. transversi, lineares, subæquales; 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. clavam fingentes conicam acuminatam setigeram: thorax ovatus, crassus, convexus; prothorax brevis, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum angustum, longi-obconicum: metathorax magnus, transversus, postice angustior: petiolus mediocris, gracilis: abdomen conicum, læve, planum, thorace multo brevius et angustius: pedes graciles, simplices, recti, subæquales: proalæ latæ, apice quasi truncatæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.*—Caput mediocre, quam *mari* brevius; vertex subimpressus: antennæ graciliores, moniliformes; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, robustus; 3<sup>us</sup>. longus; 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breviores, subæquales: clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. gracilior et multo longior: abdomen quam *mari* paullo longius.

Sp. 13. Ent. gemmeus. Mas et Fem. *Ruber, cupreo et purpureo varius, antennæ nigrae, abdomen flavo maculatum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Derostenus gemmeus. *Westwood, Loudon's Mag. Nat. Hist.*  
VI. 495.

Lætissime rubro-cupreus: frons viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. obscure virides: metathorax æneo-viridis: petiolus nigro-cupreus: abdomen aureo-viride; discus rubro-cupreus, basi flavus: sexualia flava: pedes pallide flavi; coxæ cupreæ; tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice cupreæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{3}$ .)

- Var. β.*—Mesothoracis scutellum purpureo-rubrum: abdomen cupreum, flavo plagiatum.
- Var. γ.*—Purpureo-cupreus, subtus cupreo-æneus: abdomen nigro-cupreum, fulvo plagiatum.
- Var. δ.*—Caput cupreo-æneum; frons viridis.
- Var. ε.*—Mesothoracis scutelli apex viridis.
- Var. ζ.*—Rubro-cupreus: caput antice et thoracis latera viridi varia: petiolus obscure cupreus: abdomen medium ante flavo plagiatum.
- Var. η.*—Capitis vertex thoracisque discus rubri.
- Var. θ.*—Proalis nervi flavi, basi fulvi.
- Var. ι.*—*Var. θ* similis: abdomen apice viride.
- Var. κ.*—Ruber: frons cupreo-ænea: abdomen rubro-cupreum, ante medium fulvo obsolete plagiatum: mesofemora fulva; metapedum trochanteres fusci, femora fusca, apice flava.

May to October; near London; Hampshire; Isle of Wight; Wales; Devonshire; Ireland.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput parvum, brevissimum, thorace fere angustius; vertex latus, impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, non extantes: antennæ setacæ, graciles, prope os insertæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longiovatus; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, lineares, subæquales; 7<sup>us</sup>. 6<sup>o</sup>. angustior et paullo longior, apice setiger: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra invisus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ conspicuæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus validus, brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, læve, thorace angustius et paullo brevius; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: pedes graciles, simplices, recti, subæquales; coxæ parvæ; tarsi articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; ungues et pulvilli minuti: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevis stigma fingens minutum subrotundum, radialis brevissimus.

Sp. 14. Ent. Latreillii. Mas. *Viridis, abdomen albo maculatum, antennæ fusæ, pedes albi, alæ limpide.*

Eulophus Latreillii. Curtis, Brit. Ent. III. 133.

Lætissime viridis: capitis vertex cupreo-varius; frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide

flavus; 2<sup>us</sup>. albus: thorax subtus læte cupreus; discus cupreo-  
 varius: abdomen purpureum, basi viride, medium ante albo  
 plagiatus: pedes albi; coxæ virides; ungues et pulvilli pallide  
 fusi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi pro-  
 alis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Capitis vertex læte cupreus: antennis articulus 1<sup>us</sup>. albus:  
 thoracis discus viridi-cupreus.

*Var. λ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus; 2<sup>us</sup>. supra pallide fulvus.

*Var. δ.*—Capitis vertex et thoracis discus omnino virides.

*Var. ε.*—Thorax æneo-variis.

May to October; on oak leaves, near London; Hampshire;  
 Ireland. Reared by Mr. Curtis, from pupæ of *Tinea Crame-*  
*rella*.

*Mas.*—Corpus parvum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum:  
 caput transversum, brevissimum, juxta thoraci latum; vertex  
 latus, impressus; frons abrupte declivis: antennæ 7-articulatæ,  
 validæ, longissime fusiformes, corporis dimidio multo longiores;  
 articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. parvus, cyathi-  
 formis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. latiores, longi, lineares, sub-  
 æquales; 7<sup>us</sup>. fusiformis, acuminatus, 6<sup>o</sup>. angustior vix longior:  
 thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra vix con-  
 spicius: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum  
 suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: meta-  
 thorax transversus, parvus: petiolus brevis, validus: abdomen  
 depressum, læve, thorace angustius et paullo brevius, basi ad  
 apicem latescens ibique semicirculum fingens; segmenta trans-  
 versa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: pedes  
 graciles, simplices, recti, subæquales: proalæ latæ, apice quasi  
 truncatæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat  
 longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 15. Ent. Butus. Mas. *Rubro-cupreus viridi varius*,  
*abdomen albo maculatum, antennæ nigræ, pedes albi, alæ*  
*limpidæ.*

Lætissime rubro-cupreus: frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi:  
 antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. albus, basi fulvescens: abdomen  
 cupreum, medium ante albo plagiatus: thoracis latera subtus  
 viridi varia: pedes albidii; coxæ cupræ; ungues et palvilli  
 fulvi: alæ limpidæ; squamulæ virides; nervi flavi. (Corp.  
 lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput convexum, brevissimum, thorace paullo latius; vertex latus, parum impressus; frons abrupte declivis: antennæ subfiliformes, prope os insertæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares; clava longifusiformis, apice setigera, articulo 5<sup>o</sup>. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum latitudine fere longius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevis, validus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius vix brevius, apice et basi semicirculum fingens; segmenta transversa, subæqualia: pedes graciles, simplices, recti, subæquales: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis sat longus, cubitalis brevis.

Sp. 16. Ent. Proclea. *Mas. Rubro-cupreus viridi varius, antennæ fulvæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus splendide cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. crocei: abdomen rubro-cupreum: sexualia fusca: pedes flavi; tarsi albidii; ungues et pulvilli fulvi; protarsi fulvi, apice albi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{6}$ .)

June; near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput parvum, brevissimum, juxta thoraci latum; vertex impressus; frons abrupte declivis: antennæ filiformes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis, 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breves lineares subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; scutellum obconicum: metathorax parvus, transversus: petiolus validus, brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius et multo longius; segmenta transversa, subæqualia: pedes graciles, simplices, recti, subæquales: alæ mediocres, ciliatæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 17. Ent. Nautes. *Mas. Viridi-cæneus, abdomen cupreum, antennæ fuscæ, pedes flavi, femora viridi-cænea, alæ sublimpidæ.*

*Viridi-æneus*: frons læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. crocei: abdomen cupreum: sexualia picea: pedes flavi: coxæ et femora viridi-ænea, hæ apice flava; ungues et pulvilli fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus parvum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput breve, convexum, thorace fere angustius, antice impressum: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, sublineares, æquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. longior et paullo gracilior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax magnus, transversus: abdomen ovatum, subsessile, depressum, breve, apice acuminatum, thorace brevius et angustius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis brevissimus, radialis vix ullus.

Sp. 18. Ent. Atys. Fem. *Viridis, thoracis discus purpureo-cupreus, abdomen cupreum basi viride, antennæ fusæ, pedes albi, proalæ cuique macula fulva.*

Læte viridis: capitis vertex cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ pallide fusæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. albidii: mesothoracis scutellum paraptera et epimera purpureo-cuprea: abdomen læte cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans: pedes albidii; coxæ virides; ungues et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; proalæ cuique macula apud discum magna fulva; squamulæ pallide flavæ, antice virides; nervi pallide flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Capitis vertex et thoracis discus cuprei: abdomen læte rubro-cupreum, basi viride micans cupreo-varium.

Found near London.

*Mas.*—Corpus parvum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput brevissimum, vix impressum, juxta thoraci latum: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava longifusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. gracilior et multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax

brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus validus, brevissimus: abdomen depressum, læve, thorace brevius et angustius, basi ad apicem latescens ibique semicirculum fingens: sexualia exerta: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 19. Ent. Metella. Mas. *Æneo-viridis, abdomen cupreum, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ limpidae.*

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-virides: metathorax cupreus: abdomen nigro-cupreum, basi viridi-æneum: pedes pallide flavi; coxæ virides; ungues et pulvilli fulvi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvo-virides: thorax omnino viridis: abdomen basi æneo-viride.

Found near London.

*Fem.*—Corpus parvum, breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, vix impressum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. mediocres, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax medioeris, transversus: petiolus brevis, validus: abdomen ovatum, læve, depressum, thorace brevius et angustius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 20. Ent. Varus. Fem. *Viridis cupreo-varius, antennæ picæ aut fuscæ, pedes flavi aut albi, alæ limpidae.*

*Læte viridis, cupreo-varius*: oculi et ocelli rufi: antennæ picæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus: abdomen cupreum, basi viride: pedes pallide flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Capitis vertex læte cupreus: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. albidus: pedes albidus.

*Var. γ.*—Capitis vertex cupreus : antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice fuscus : thorax viridis.

*Var. δ.*—*Var. γ.* similis : caput omnino viride.

*Var. ε.*—Metafemora basi supra fusco vittata.

*Var. ζ.*—Thoracis discus cupreus : abdomen basi cyaneo-viride.

*Var. η.*—Capitis vertex et thoracis discus cyaneo-virides : abdomen basi viridi-cyaneum.

Found near London.

*Fem.*—Corpus parvum, angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput parvum, breve, vix impressum, juxta thoraci latum : antennæ graciles, subfiliformes, corporis dimidio non longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales ; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5<sup>o</sup>. longior et angustior : thorax ovatus, parum convexus : prothorax brevissimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine vix latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum magnum, obconicum : metathorax mediocris, transversus : petiolus brevissimus, fere nullus : abdomen ovatum, depressum, læve, juxta thoraci longum ac latum : pedes graciles : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevis, radialis brevissimus.

*Sp. 21. Ent. Nephereus. Fem. Viridis cupreo varius, antennæ piceæ, pedes albidi, metafemora fusca, alæ limpidæ.*

Læte viridis : caput antice cupreo varium : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice supra piceus : thoracis latera cyaneo-viridia ; discus cupreus : abdomen læte cupreum ; segmentum 1<sup>um</sup>. basi viride : pedes albidi ; coxæ virides ; ungues et pulvilli fulvi ; metafemora fusca, apice albida : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen viride ; discus cupreus.

Found near London.

*Mas.*—Corpus parvum, breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput mediocre, transversum, convexus, non impressum, juxta thoraci latum : antennæ subfiliformes, sat graciles, corporis dimidio fere breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales ; clava longi-fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5<sup>o</sup>. angustior



et multo longior: prothorax brevissimus, supra non conspicuus mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevis, gracilis: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace brevius vix angustius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 22. Ent. Amasis. Mas. *Viridis æneo-varius, antennæ nigro-piceæ, abdomen cupreum, pedes flavi, alæ limpidae.*

Viridis: capitis vertex et thoracis discus æneo-virides: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi flavus: petiolus obscure viridis: abdomen cupreum, basi viridi varium: pedes pallide flavi; coxæ virides; tarsi pallide fulvi; mesotarsi flavi, apice fulvi; metatarsi basi flavi, apice fusci: alæ limpidae; squamulæ flavæ, antice fuscae; nervi proalis pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{2}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Fem.—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput sat magnum, breve, transversum, convexum, vix impressum, thorace fere latius: antennæ graciles, subfiliformes, corporis dimidio multo breviores: articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, sublineares, æquales; clava fusiformis, acuminata, 5<sup>o</sup>. longior et gracilior: thorax ovatus, parum convexus: prothorax brevis, transversus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevis, gracilis: abdomen ovatum, depressum, læve, juxta thoraci longum ac latum: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevissimus, radialis vix ullus.

Sp. 23. Ent. Cilla. Fem. *Viridis, caput et abdomen cuprea, antennæ fulvæ, pedes albi, alæ limpidae.*

Lætissime viridis: caput aureo-cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. albi: mesothoracis parapsidum suturæ cupreo marginatæ: metathorax cupreo varius: abdomen læte cupreum, basi cyaneo-viride, apice viridi-æneum: pedes albi; coxæ basi virides; ungues et pulvilli fulvi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput mediocre, transversum, breve, convexum, thorace fere latius: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. longior: thorax ovatus, parum convexus: prothorax brevis, transversus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius, parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus validus, brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace brevius non latius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 24. Ent. Pentheus. *Mas.* *Viridis cyaneo et cupreo-varius, antennæ fusæ aut piceæ, pedes flavi, alæ limpide.*

Læte viridis: capitis vertex æneo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. albidus, apice fulvus: abdomen cyaneo-viride; segmenta apice cuprea: pedes pallide flavi; coxæ virides; ungues et pulvilli fulvi: alæ limpide; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

*Var. β.*—Caput postice cupreum: antennæ piceæ: thorax æneo-varius: abdomen cupreum: alis nervi fulvi.

*Var. γ.*—Abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneo-viride cupreo-varium.

May and July; near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, convexum, sat magnum, non impressum, juxta thoraci latum: antennæ subfiliformes, corporis dimidio multo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. lineares, subæquales, latitudine longiores; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. angustior et multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevis, gracilis: abdomen ovatum, læve, depressum, thorace paullo brevius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.*—Caput impressum, quam *mari* brevius: abdomen acuminatum, thorace angustius, non brevius.

Sp. 25. Ent. Amanus. Mas et Fem. *Viridis cyaneo et cupreo-varius, antennæ fuscæ aut piceæ, pedes albi, alæ limpidæ.*

*Mas.*—Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. albidus; 2<sup>us</sup>. nigro-æneus: abdomen cupreum, basi viridicyaneum: pedes albi; coxæ cupreæ; tarsi apice fulvi: alæ limpidæ: squamulæ fulvæ; nervi flavi.

*Fem.*—Viridis: capitis vertex et thoracis discus æneo-varii: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen læte cupreum, basi viride. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{6}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Antennæ piceæ: thorax viridicyaneus: mesothoracis scutellum viride cupreo-varium: proalis nervi fulvi.

*Var. γ.*—*Mas.* *Var. β.* similis: thorax viridis; discus cupreo-varius: abdomen viridicæneum, basi cyaneo-viride.

*Var. δ.*—*Mas.* Thorax omnino viridicyaneus: abdomen basi viride cupreo-varium.

August, September; near London; Wales; Scotland.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, sat magnum, non impressum, thorace paullo latius: antennæ subfiliformes, robustæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, sublineares, æquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum, mediocre: metathorax sat magnus, transversus: petiolus validus, brevissimus: abdomen brevi-ovatum, depressum, læve, thorace multo brevius: pedes graciles: proalæ sat latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 26. Ent. Idyia. Mas. *Viridis cupreo-varius, antennæ nigrae, pedes albidi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: capitis frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreo-varius: abdominis discus cupreus: pedes albidi; coxæ virides; tarsi apice fuscii; propedum tibiæ extus fulvæ, tarsi obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis fuscii, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ .)

July; near London.

*Mas.*—Corpus breve, crassum, nitens, scite squameum, parce hirtum : caput breve, convexum, sat magnum, non impressum, thorace vix latius : antennæ subfiliformes, robustæ, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, sublineares, æquales ; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax transversus, sat magnus : petiolus brevis, validus : abdomen subrotundum, depressum, læve, latitudine paullo longius, thorace multo brevius : pedes graciles : proalæ latæ ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 27. Ent. Polyz. *Mas.* *Viridis cupreo-varius, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis : capitis vertex et thoracis discus cupreo varii : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : petiolus obscure viridis : abdominis discus cupreus : pedes pallide flavi ; coxæ virides ; tarsi apice fulvi ; propedum tibiæ supra fulvo obsolete vittatæ, tarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ ; nervi proalis fulvi ; metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

September ; near London ; Cornwall.

*Mas?*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput brevissimum, convexum, non impressum, thorace vix latius : antennæ subfiliformes, robustæ, corporis dimidio fere longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 5<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax minimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax magnus, transversus : petiolus brevis, validus : abdomen ovatum, depressum, læve, thorace brevius et angustius : pedes graciles : proalæ sat latæ ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 28. Ent. Acerbas. *Mas?* *Viridis cyaneo et cupreo varius, antennæ nigræ aut piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis : caput cyaneo-viride : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides : thoracis discus cupreo-varius : abdomen basi cyaneo-viride ; discus cupreus : pedes

pallide flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; propedum tibiæ apice supra fulvæ, tarsi obscure fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Caput viride; vertex cupreus: abdomen cupreum, basi et apice viride.

*Var. γ.* Capitis frons læte cuprea.

*Var. δ.*—Cyaneo-viridis micans: capitis frons cyanea: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: abdomen æneo varium.

*Var. ε.*—*Var. δ* similis: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneum, basi viride; discus cupreo varius.

*Var. ζ.*—*Var. ε* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. albidus, apice piceus: abdomen basi cyaneo-purpureum.

June; near London; Isle of Wight.

*Mas?*—Corpus breve, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, convexum, sublæve, non impressum, juxta thoraci latum: antennæ subfiliformes, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax magnus, transversus: petiolus sat longus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace brevius et angustius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis breves.

Sp. 29. Ent. Prodice. *Mas? Viridis cyaneo aut æneo varius, abdominis discus cupreus, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte cyaneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus virides: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: petiolus cupreus: abdomen viride, basi cyaneo-viride; discus cupreus: pedes pallide flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—Viridis: thoracis discus æneo-varius: abdomen viridi-æneum; discus læte cupreus.

October; near London.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, sublæve, parce hirtum: caput sat magnum, transversum, breve, convexum, læve, non impressum, thorace paullo latius; vertex latus: antennæ longifusiformes, validæ, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. transversî, breves; clava conica, acuminata, setigera, articulo 6<sup>o</sup>. duplo longior: thorax ovatus, crassus, convexus: prothorax transversus, brevissimus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides extantes, suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum, mediocre: metathorax magnus, obconicus: petiolus longus, gracilis: abdomen subrotundum, planum, læve, thorace multo brevius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 30. Ent. Amyclas. *Mas. Cyaneo-viridis æneo-varius, antennæ nigræ basi albæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridi-cyaneus: capitis vertex viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. albus: petiolus obscure viridis: abdomen æneo-viride: pedes pallide flavi; coxæ cyaneo-virides; ungues et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1.)

*Var. β.*—Mesothoracis discus viridis: abdomen basi cyaneo-viride.

*Var. γ.*—Abdomen omnino cyaneo-viride.

*Var. δ.*—Cyaneus: thoracis discus viridi-cyaneus: abdomen æneo-viride, basi viridi-cyaneum.

*Var. ε.*—Capitis vertex et thoracis discus æneo-virides: abdomen æneo-viride; discus cupreo-æneus.

June to September; near London; Isle of Wight; Devonshire.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput sat magnum, transversum, breve, convexum, non impressum, juxta thoraci latum; vertex latus, sublævis: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. brevissimus, minimus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava longi-conica, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, crassus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius: parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus longus, validus: abdomen breviovatum,

planum, læve, thorace brevius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 31. Ent. Daunus. Mas. *Cupreus viridi-varius, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Cupreus: frons læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus: thoracis latera viridi-varia: petiolus obscure cupreus: abdominis latera viridi-varia; discus rubro-cupreus: pedes pallide flavi; coxæ cupreæ; ungues et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ —1.)

Var.  $\beta$ .—Caput viride, postice cupreum: thorax antice viridis cupreo varius: abdomen viride; discus cupreus.

Var.  $\gamma$ .—Caput supra et postice rubro-cupreum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice fulvus.

September; near London; Wales; Scotland.

Mas.—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput magnum, transversum, breve, convexum, non impressum, thorace latius: antennæ subsetaceæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. sat longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5<sup>o</sup>. angustior et duplo longior: thorax ovatus, crassus, convexus: prothorax transversus, brevis, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidium suturæ bene determinatæ; scutellum parvum, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevis, validus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens et ibi semicirculum fingens: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 32. Ent. Assis. Mas. *Rubro-cupreus, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Splendide rubro-cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei: thorax postice cupreus viridi varius: pedes pallide flavi; coxæ basi cupreæ; ungues et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Mas.—Corpus parvum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace fere latius: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores;

articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, æquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius, vix convexus; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum, magnum: metathorax transversus, sat magnus: abdomen basi ad apicem latescens, planum, læve, thorace paullo brevius multo angustius: sexualia conspicua: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus.

Sp. 33. Ent. Erigone. Mas. *Cupreus viridi-varius, antennæ fusæ aut piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte cupreus: capitis vertex rubro-cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: thoracis latera viridivaria: abdomen cupreo-purpureum, basi cupreum micans: pedes pallide flavi; coxæ cupreæ; ungues et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice cupreæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

Var.  $\beta$ .—Cupreus: thoracis discus viridi varius: femora basi supra fusca.

Var.  $\gamma$ .—Var.  $\beta$  similis: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei, ille basi fulvus.

September; near London; Wales; Ireland; (Mr. Haliday.)

Mas.—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexus, non impressum, juxta thoraci latum: antennæ subsetacæ, graciles, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava longifusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus gracilis, brevissimus: abdomen brevi-ovatum, depressum, læve, thorace multo brevius vix angustius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 34. Ent. Thonis. Mas. *Viridi-cupreus, antennæ nigre, pedes flavi, femora fulva, alæ limpidæ.*



Viridis: capitis vertex et thoracis discus læte cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: petiolus obscure cupreus: abdomen rubro-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi varium: pedes pallide flavi; coxæ cupreæ; femora fulva, apice flava; ungues et pulvilli fulvi; propedum femora obscure fulva, tibiæ et tarsi supra pallide fulva: alæ limpidæ; proalæ minime fulvo-tinctæ; squamulæ flavæ, antice fuscæ; nervi flavi, stigma fulvum. (Corp. long.lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Mas.—Corpus longum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput parvum, transversum, breve, convexum, non impressum, thorace fere angustius: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava longifusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, magnus: petiolus brevissimus, vix ullus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et paullo brevius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longissimus, cubitalis brevis.

Sp. 35. Ent. Parsodes. Mas. *Viridi-cyaneus cupreo-varius*, antennæ piceæ, abdomen cupreum, pedes flavi, alæ limpidæ.

Viridi-cyaneus: capitis vertex cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides, ille basi et subtus fulvus: thoracis discus viridis cupreo varius: abdomen pupureo-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. basi viridi-cyaneum: sexualia fulva: pedes læte flavi; coxæ cyaneo-virides; ungues et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ lutæ, antice fuscæ; nervi proalis pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

Mas.—Corpus nitens, scite squameum, parce hirtum: caput sat magnum, transversum, breve, convexum, non impressum, thorace paullo latius: antennæ subfiliformes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus:

mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus validus, brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace multo brevius: pedes graciles: proalæ sat latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat longus, cubitalis brevis.

Sp. 36. Ent. Larina. Mas. *Cupreus viridi varius*, antennæ piceæ aut nigræ, pedes flavi, propedes obscuriores, alæ limpidæ.

Læte viridis: capitis vertex cupreus, frons viridi-cyaneus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fuscus: thoracis discus cupreus: petiolus obscure cupreus: abdomen læte cupreum, viridi-varium: pedes pallide flavi; coxæ virides; ungues et pulvilli fulvi; propedum femora supra viridi-picea, tibiæ supra fulvo vittatæ, tarsi flavi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Cupreus: capitis frons læte viridis: thorax utrinque et postice viridi-varius: coxæ cupreæ; profemora fulva.

Var.  $\gamma$ .—Var.  $\beta$  similis: frons cuprea: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei: profemora picea.

Var.  $\delta$ .—Var.  $\beta$  similis: frons cyaneo-viridis: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides.

Found near London.

Mas.—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput sat magnum, transversum, breve, convexum, non impressum, thorace paullo latius: antennæ subfiliformes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis: 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. plus dimidio longior: thorax longi-ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine fere latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus, vix ullus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace multo brevius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 37. Ent. Phryne. Mas. *Viridis*, thoracis discus purpureo-cupreus, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ subflavescentes.

Læte viridis, cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei: mesothoracis scutellum, paraptera et epimera purpureo-cuprea: abdomen læte cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans cupreo-varium: pedes pallide flavi; coxæ cupreæ; tarsi apice fulvi; propedes flavi, tarsi fulvi: alæ subflavescentes; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput sat magnum, transversum, breve, convexum, vix impressum, sublæve, thorace paullo latius: antennæ filiformes, validæ, corporis dimidio multo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. ovatus, parvus; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, lineares, subæquales; clava longiconica, acuminata, articulo 6°. vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax magnus, transversus, postice angustior: petiolus validus, sat longus: abdomen ovatum, planum, læve, thorace multo brevius et angustius: pedes graciles: proalæ sat latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 38. Ent. Melænis. *Mas. Cupreus viridi varius, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Lætissime viridis: capitis vertex splendide rubro-cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra et apice piceus: mesothoracis discus cupreus: petiolus obscure viridis: abdomen purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride cupreo-varium: pedes læte flavi; coxæ cupreo-virides; tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, sublæve, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio multo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 6°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius;

parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus validus, sat longus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace multo brevius: pedes graciles: alæ longæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 39. Ent. Thersamon. Mas. *Cupreus aut viridis, antennæ piceæ, pedes flavi; alæ subfulvescentes.*

Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cupreo varii: frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice piceus: petiolus cupreus: abdomen cupreo-varium: pedes pallide flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; propedes tibiis apice tarsisque omnino obscurioribus: alæ subfulvescentes; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

Var.  $\beta$ .—Cyaneo-viridis: capitis frons viridis, cupreo-varius: abdomen viride, æneo-varium.

Found near London.

Fem. ?—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, vix impressum, thorace paullo latius: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava parva, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, planum, læve, thorace brevius: pedes graciles: alæ longæ; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 40. Ent. Nænia. Fem. ? *Viridis cupreo et cyaneo varius, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ fulvæ.*

Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cupreo-varii: frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice piceus: metathorax cupreus: abdomen cupreum, basi viride micans: pedes pallide flavi; coxæ virides; ungues et pulvilli fulvi; propedum tibiæ supra fulvo vittatæ, tarsi fulvi: alæ fulvæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Cyaneo-viridis: caput cyaneum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus: abdomen cupreo-varium.

*Var. γ.*—Cyaneo-viridis, cupreo-varius: abdomen viride; discus cupreus.

July; near London; Scotland.

*Mas.*—Corpus sublineare, sat longum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, vix impressum, juxta thoraci latum: antennæ setaceæ, robustæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; 6<sup>us</sup>. angustior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. angustior vix longior: thorax longi-ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra conspicuus: mesothoracis parapsidum suturæ remotæ, sat bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus crassus, brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace brevius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 41. Ent. Tamus. *Mas. Cupreus, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte cupreus: capitis vertex rubro-cupreus; frons viridis, micans: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei: pedes læte flavi; coxæ cupræ; ungues et pulvilli fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Thoracis latera et abdomen basi viridi-varia: protibiæ supra fulvo-vittatæ.

*Var. γ.*—Capitis vertex ruber; frons aurea.

Found near London.

*Fem.*—Corpus longum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ subclavatæ, graciles, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. late-scentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum fere planum, longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum, sat magnum:

metathorax mediocris, transversus, lævis: petiolus brevissimus, vix ullus: abdomen fusiforme, depressum, læve, thorace angustius et multo longius, subtus carinatum, apice acuminatum pubescens: pedes graciles: alæ sat longæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

*Mas.*—Antennæ subfiliformes, corporis dimidio breviores, quam *fem.* crassiores; articuli 3°. ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. multo longior: abdomen ovatum, thorace paullo longius.

Sp. 42. Ent. Laomedon. *Mas* et *Fem.* *Cupreus viridivarius*, antennæ piceæ aut fuscæ, pedes pallidi, alæ fulvo tinctæ.

*Mas.*—Læte cupreus: capitis vertex viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. albidus, supra fuscus, apice piceus: thoracis latera antice viridia: abdomen rubro-cupreum; segmenti 1<sup>i</sup>. latera antice viridi varia: pedes albi; coxæ cupreæ; trochanteres fulvi; meso- et metafemora cuprea, apice albida; ungues et pulvilli fusci; protarsi pallide fulvi: alæ minime fulvo tinctæ; squamulæ flavæ, antice fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus rubro-cuprei: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. albus, apice pallide fuscus; gula fusca: abdomen purpureo-cupreum, utrinque et subtus viridivarium; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans cupreo varium: pedes pallide flavi; coxæ cupreo-virides; ungues et pulvilli pallide fulvi; protarsi flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ —2)

*Var. β.*—*Fem.* Pedes albi.

*Var. γ.*—*Fem.* Capitis vertex thoracisque discus purpureo-rubri.

*Var. δ.*—*Fem.* Cyaneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus virides cupreo-varii: abdomen cupreum, basi cyaneo-viride.

*Var. ε.*—*Fem.* *Var. δ* similis: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus.

July; near London; Scotland. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput parvum, transversum, brevissimum, antice impressum, thorace paullo angustius: oculi extantes, sat magni: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis,

acuminata, setigera, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, parum convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum fere planum, longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, læve, thorace angustius et brevius, subtus carinatum, apice acuminatum: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 43. Ent. Matho. Fem. *Cupreus viridi-varius*, antennæ piceæ, pedes flavi, femora nonnunquam fusca, alæ limpidæ.

Læte cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-virides, ille basi subtus fulvus: thoracis discus cupreus: abdomen purpureo-cupreum, basi et utrinque viridivarium: pedes pallide flavi; coxæ virides; ungues et pulvilli fulvi; protarsi basi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Meso- et metafemora fusca, apice flava.

Var.  $\gamma$ .—Abdomen viride; discus cupreus.

Var.  $\delta$ .—Capitis vertex et thoracis discus virides, cupreo-varii: antennis articulus 1<sup>us</sup>. albus, apice fuscus: abdomen viride, basi utrinque cyaneo-viride; discus rubro-cupreus.

Var.  $\epsilon$ .—Proalis nervi pallide fusci, metalis fulvi.

September; near London; Wales; Scotland. Ireland, Mr. Haliday.

Fem.—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, antice impressum, juxta thoracis latum: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax brevis, transversus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, læve, acuminatum, thorace paullo angustus et longius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 44. Ent. Inarus. Fem. *Cupreus viridi-varius aut cyaneo-viridis cupreo-varius, antennæ piceæ, pedes flavi, metafemora nonnunquam obscuriora, alæ limpidæ.*

Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, subtus fulvus: abdomen læte cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-varium: pedes pallide flavi; coxæ virides; ungues et pulvilli fulvi; pro-tarsi pallide fulvi; metapedum trochanteres fulvi, femora picco-viridia apice flava: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice fusæ; proalis nervi pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

Var.  $\beta$ .—Abdomen rubro-cupreum, basi utrinque viridi-varium: metafemora pallide flava.

Var.  $\gamma$ .—Læte viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. pallide fulvus, apice piccus: thoracis discus cupreus: abdominis discus rubro-cupreus; segmentum 1<sup>um</sup>. basi cyaneo-viride: metafemora flava, basi supra fulva.

Var.  $\delta$ .—Cyaneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus virides, cupreo-varii: abdomen viride; discus rubro-cupreus: metafemora omnino flava: proalis nervi obscure fulvi.

Found near London.

Fem.—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius, fere planum; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, non acuminatum, thorace non latius vix brevius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 45. Ent. Nitetis. Fem. *Cupreus, antennæ piceæ, pedes flavi, femora obscuriora, alæ limpidæ.*

Læte cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei: abdomen rubro-cupreum, basi cupreo-æneum: pedes flavi; coxæ cupreæ; ungues et pulvilli fulvi; propedum



tibiæ apice supra fulvæ, tarsi fulvi; mesofemora basi fusca; metafemora æneo-picea, apice flava: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Thorax utrinque et postice viridi-varius.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi subtus flavus: mesofemora flava, supra fulvo vittata.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: meso- et metafemora flava, hæc basi supra fulva.

*Var. ε.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra piccus: thoracis discus rubro-cupreus: metafemora omnino flava.

*Var. ζ.*—*Var. β* similis: mesofemora flava; metafemora fusca, apice flava.

Found near London.

*Mas.*—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, antice impressum, thorace fere angustius: oculi sat magni, extantes: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. inusitate longus, ad apicem latior; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5<sup>o</sup>. longior: thorax ovatus, parum convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine fere latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus validus, brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace multo brevius non angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; profemora apice subtus setigera; tarsi articulus 1<sup>us</sup>. brevis, 2<sup>us</sup>. longus, 3<sup>us</sup>. 2<sup>o</sup>. paullo brevior, 4<sup>us</sup>. longior; ungues et pulvilli parvi: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 46. Ent. gemma. (Curtis's Guide, 115, 623.) *Mas.*

*Viridis, metathorax cupreus, abdomen purpureum, antennæ nigrae, pedes flavi; proalæ fusco maculatæ.*

Lætissime viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus: metathorax cupreus: abdomen viridi-cupreum, basi cyaneo-viride; discus purpureus: pedes pallide flavi; coxæ viridi-cupreae; tarsi apice fusci; propedum femora apice subtus picco maculata, tarsi pallide fusci; mesogenua picea:

alæ limpidæ; proalæ cujusque disco macula brunnea magna; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2— $2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — Abdomen viride, basi viridi-cyaneum; discus purpureus.

*Var. γ.* — Caput supra thoracisque latera cupreo-varia: antennis articulus 1<sup>us</sup>. nigro-fuscus, basi fulvus.

*Var. δ.* — Thoracis discus cupreo-varius: abdomen purpureum, basi cyaneo-viride, apice cupreum: coxæ cupreæ.

*Var. ε.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. nigro-fuscus, basi subtus fulvus: abdominis discus purpureo-cyaneus.

*Var. ζ.* — Protarsi fulvi.

*Var. η.* — Proalis maculæ fere obsoletæ.

March to November; on box-trees, near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace vix latius: antennæ setaceæ, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, sublineares; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. angustior et paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevis: abdomen depressum, læve, thorace non longius, basi ad apicem latescens et ibi semicirculum fingens: sexualia exerta; pedes graciles: alæ medioeres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 47. Ent. Sartamus. Mas. *Cupreus viridi et purpureo varius, antennæ piceæ, pedes flavi, femora sæpe fusca, alæ limpidæ.*

Læte viridis: caput supra rubrum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: mesothoracis discus cupreus: metathorax cupreus: abdomen cupreo-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. læte cupreum, viridi-varium: sexualia fusca: pedes læte flavi; coxæ cupreæ; tarsi pallide flavi; ungues et pulvilli obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice fuscæ; nervi proalis fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1— $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Metathorax et abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viridia cupreo-varia: meso- et metafemora basi fusca; metatrochanteres fusci, apice flavi: nervi proalis fulvi.

*Var. γ.*—Thoracis discus rubro-cupreus.

*Var. δ.*—Antennæ articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus: metafemora picea, apice flava.

*Var. ε.*—Antennæ articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fuscus: capitis vertex et thoracis discus rubro-purpurei: abdomen basi rubrum: metafemora basi supra picea.

*Var. ζ.*—Antennæ articulus 1<sup>us</sup>. piceus: metathorax viridis: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. basi viride: metafemora basi picea.

*Var. η.*—Thoracis discus ruber: metathorax cyaneo-viridis: abdomen basi viride.

*Var. θ.*—Purpureus: abdomen nigro-purpureum, basi purpureo-cupreum: metafemora picea, apice flava.

May, June; near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, robustæ, prope os insertæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava longifusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus vix ullus: abdomen depressum, læve, quasi conicum, thorace multo brevius: sexualia exerta: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.*—Antennæ subfiliformes, corporis dimidio fere longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior: abdomen ovatum, thorace fere angustius non longius.

Sp. 48. Ent. Novellus. *Mas et Fem. Cupreus viridi-varius, antennæ nigrae, pedes flavi, femora saepe picea, alæ limpidæ.*

*Mas.*—Rubro-cupreus: caput cyaneo-viride; vertex rubro-cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei: thoracis latera viridi varia: abdomen purpurco cupreum: sexualia picea: pedes crocei; coxæ cupreae; trochanteres fulvi;

femora viridi-ænea, apice crocea; tarsi albidī; unguēs et pulvilli obscuriores; protarsi flavi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; proalis nervi fulvi; metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{3}$ .)

*Fem.*—Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cuprei: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneo-viride: pedes pallide flavi; femora picea, apice flava; tarsi apice fulvi; propedes flavi, tarsi fulvi.

*Var. β.*—*Mas.* Abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreum, viridi varium.

*Var. γ.*—*Mas.* Mesothoracis scutellum viridi-cupreum.

*Var. δ.*—*Mas.* Thoracis discus rubro-purpureus.

*Var. ε.*—*Mas.* Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-fusci: metathorax cyaneo-viridis: abdomen basi viride cupreo varium: femora omnino crocea.

*Var. ζ.*—*Mas.* *Var. ε* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus luteus: metathorax cupreus: abdomen basi æneo-cupreum.

*Var. η.*—*Mas.* Pro- et mesofemora omnino crocea.

*Var. θ.*—*Fem.* Cyaneo-viridis: mesothoracis scutellum cupreum: abdominis discus cupreus: propedum femora picea apice flava, tibiæ fulvæ.

June, July; near London; Hampshire.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, impressum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5<sup>o</sup>. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax medioeris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace non longius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 49. Ent. Ocyalus. *Mas.* *Cupreus*, antennæ piceæ, pedes flavi, femora cuprea, alæ limpidæ.

*Cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picco-virides: abdomen cupreo-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-varium: sexualia fusca: pedes pallide flavi; coxæ cupræ;

trochanteres picei; femora cuprea; tibiæ supra fulvo vittatæ; ungues et pulvilli fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice obscuriores; nervi proalis pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace fere latius: antennæ filiformes, validæ, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax magnus, transversus: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace multo brevius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.*—Antennæ filiformes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. longus; 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breviores, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. longior: abdomen ovatum, thorace brevius non latius.

Sp. 50. Ent. Amyrtæus. Mas et Fem. *Viridis cyaneo et cupreo varius, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Mas.*—Viridi-æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei: mesothoracis scutellum cupreo-æneum: metathorax viridis: abdomen cupreum, basi viride: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; tarsi apice fulvi; propedes tibiis et tarsis fulvis: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—Læte viridis: caput antice thoracis que latera anteriora cyaneo-viridia: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax æneo-viridis: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride, micans: pedes pallide flavi; coxæ virides; trochanteres fulvi; femora viridia, apice flava; tarsi apice fulvi; propedum tibiæ et tarsi pallide fulvæ: alæ sublimpidæ; squamulæ flavæ, antice fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.—Mas.* Cyaneo-viride, cupreo-varium: mesothoracis scutellum purpureo-cupreum: abdomen cupreum, basi viridi varium.

*Var. γ.—Mas.* Capitis vertex cupreus.

*Var. δ.—Mas.* Viridis: abdomen cupreum, basi viride.

*Var. ε.—Fem.* Metathorax viridis: proalis squamulæ fulvæ, nervi fulvi.

*Var. ζ.—Fem.* Metathorax viridis: abdomen viride; discus cupreus.

*Var. η.—Fem.* Cyaneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus cupreo-varii: abdomen cupreum, basi cyaneo-viride cupreo varium.

September; Isle of Wight; Wales; Devon. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, juxta thoraci latum: antennæ subfiliformes, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace brevius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Sp. 51. Ent. Cydon. Fem. Viridis, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Læte viridis: caput postice viridi-cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thorax cupreo-varius: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup> viride cupreo-varium: pedes læte flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; tarsi apice fusci; propedum tibiæ fulvæ, tarsi pallide fusci; metatrochanteres picei; alæ subfuscæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{5}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.—Abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. basi cupreum.*

*Var. γ.—Caput supra cyaneo-viride: thoracis discus cupreus.*

*Var. δ.—Abdomen cupreo-viride; discus cupreus.*

*Var. ε.*—Capitis vertex et thoracis discus cuprei: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreum, basi viridi varium.

*Var. ζ.*—Viridi-cyaneus: caput antice cupreum: abdominis discus cupreus.

*Var. η.*—Viridis: mesothoracis scutellum obscure cupreum: abdominis discus cupreus.

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, juxta thoracis latum: antennæ subfiliformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen breviovatum, depressum, læve, thorace multo brevius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 52. Ent. Acoris. *Mas. Viridis cupreo-varius, abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: caput antice cyaneo-viride; vertex et thoracis discus cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen cupreum, basi viridi-cyaneum: pedes pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thorace fere latius: antennæ robustæ, submoniliformes, corporis dimidio multo longiores, articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. ovatus, parvus; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, discreti, sublineares, ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus validus, sat longus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace multo brevius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 53. Ent. Calitor. Mas. *Cupreus aut viridis, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte cupreus: capitis frons cyaneo-viridis micans: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice nigro-piceus: mesothoracis scutellum apice viride: metathorax viridivarius: petiolus obscure cupreus: pedes pallide flavi; coxæ cupreo-virides; ungues et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

Var.  $\beta$ .—Cyaneo-viridis, cupreo-varius: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus.

Var.  $\gamma$ .—Cyaneo-viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice piceus: capitis vertex cupreo-varius, frons cyanea: abdomen æneo-viride.

Found near London.

Mas.—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, juxta thoraci latum; antennæ filiformes, validæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis, robustus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis, parvus; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace brevius et multo angustius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus.

Sp. 54. Ent. Pontinus. *Cyaneo-viridis, antennæ nigræ, pedes flavi, propedes obscuriores, alæ limpidæ.*

Læte viridi-cyaneus: capitis vertex et thoracis discus virides: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: scutelli latera postice purpurea: metathoracis discus æneo-viridis: abdomen viride; segmentum 1<sup>um</sup>. æneo-varium: pedes pallide flavi; coxæ cyaneo-virides; tibiæ apice pallide fulvæ; tarsi pallide fusci, basi flavi; propedum tibiæ supra pallide fuscæ, tarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice virides; nervi fusci, metalis basi flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

Found near London.



*Fem.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, juxta thoraci latum: antennæ subfiliformes, latæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes latiores, longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen ovatum, depressum, læve, subtus carinatum, thorace multo brevius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 55. Ent. Leucippus. Fem. *Cyaneo-viridis, abdominis discus cupreus, antennæ nigræ, pedes albidī, alæ limpidæ.*

Viridi-cyaneus: capitis vertex viridis, cupreo varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice niger: thoracis discus viridis: petiolus æneus: abdominis discus cupreus: pedes albidī; coxæ viridi-cyaneæ; tarsi apice fulvi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ obscure fulvæ; nervi concolores. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput magnum, transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ subsetacæ, validæ, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. longi, sublineares; 8<sup>us</sup>. acuminatus, 7°. gracilior: thorax ovatus, valde convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis, crassus: abdomen ovatum, planum, læve, thorace angustius et multo brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. ejus dimidium occupans: sexualia exerta: pedes longi, robusti; tarsi graciles, longi, articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. vix longior; ungues et pulvilli minuti; protarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevis, 3<sup>us</sup>. 2°. brevior, 4<sup>us</sup>. longior: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.*—Antennæ filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, lineares, subæquales;

clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6°. gracilior vix longior; abdomen brevi-ovatum, thorace multo brevius vix angustius, supra planum, subtus carinatum.

Sp. 56. Ent. Abrota. Mas et Fem. *Cupreus aut viridis cupreo varius, antennæ nigræ aut piceæ, pedes flavi, alæ fulvescentes.*

*Mas.*—Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cupreo-varii: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen purpureo-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. læte cupreum viridi varium: sexualia fulva: pedes læte flavi; coxæ cupræ; ungues et pulvilli fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ fulvescentes; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—Cupreus: capitis frons viridis: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: mesothorax antice viridis: abdomen basi et apice viridi-varium: protibiæ extus fulvo vittatæ. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Antennæ articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: abdomen basi omnino cupreum: protibiæ extus fulvo vittatæ.

*Var. γ.*—*Mas.* Viridi-æneus: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, ille subtus fulvus: thoracis latera cupreo-varia: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-varium: propedes tibiis supra tarsisque pallide fulvis.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius; frons impressa: antennæ filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lineares; 7<sup>us</sup>. longifusiformis, acuminata, articulo 6°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus longus, robustus: abdomen breviovatum, læve, thorace multo brevius, petiolo duplo longius, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum: pedes longi, graciles: alæ amplissimæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 57. Ent. Bibulus. Fem. *Cyaneo-viridis cupreo-varius, antennæ piceæ, pedes flavi, præalæ apud discum saturate fulvæ.*

Cyaneo-viridis: capitis vertex cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus: thoracis suturæ cupreæ: mesothoracis scuto vitta media cuprea: abdomen medio ad apicem cupreum: pedes albidi; coxæ virides; tarsi apice fuscii: alæ fulvo-tinctæ; proalæ apud discum saturatiores; squamulæ fulvæ, antice virides; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, validæ, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6<sup>o</sup>. angustior et longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum latitudine fere longius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum mediocri, obconicum: metathorax transversus, magnus: petiolus sat longus: abdomen planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et multo brevius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

*Fem.*—Caput juxta thoraci latum: antennæ graciles, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; clava articulo 6<sup>o</sup>. non longior: petiolus brevis, validus: abdomen ovatum, thorace brevius non latius, supra convexum, subtus carinatum, apice acuminatum.

Sp. 58. Ent. Chilo. *Mas et Fem. Viridis cupreo-varius, antennæ nigræ aut piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Mas.*—Læte viridis, cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei, ille basi subtus flavus: petiolus nigro-viridis: abdomen cupreo-viride: pedes læte flavi; tarsi fulvi; meta-coxæ æneæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; proalis nervi fulvi; metalis flavi.

*Fem.*—Viridis: capitis vertex æneo-viridis; frons cyaneo-viridis: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus: thoracis discus viridi-æneus: petiolus æneus: abdomen æneo-viride; segmenta apice purpureo-cuprea: pedes flavi; coxæ æneo-virides; protarsi fulvi; mesotarsi apice fulvi; metatarsi fulvi, basi et subtus flavi, apice fuscii. (Corp. long. lin.  $1-1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}-2$ .)

*Var. β. — Fem.* Capitis vertex cupreus: abdomen cupreum, basi viridi-varium.

*Var. γ. — Fem.* Caput postice cupreum: mesotarsi fulvi.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. angustior non longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, magnus: petiolus sat longus: abdomen ovatum, læve, thorace multo brevius non angustius, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

*Sp. 59. Ent. Alphenus. Fem. Viridis cupreo-varius, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Viridis:* capitis vertex cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus: thoracis discus cupreus; latera anteriora cyaneo-viridia: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. basi viride: pedes læte flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Found near London.

*Fem.*—Corpus latum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, scitissime et confertissime squameum, parce hirtum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lineares; clava longifusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus longus, validus: abdomen breviovatum, læve, thorace multo brevius non latius, supra planum, subtus convexum: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 60. Ent. Afranius. Fem. *Viridis cupreo et cyaneo-varius, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: caput antice et thoracis latera cyaneo-viridia; vertex cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus: petiolus obscure viridis: abdomen cupreo-viride, basi viridi-cyaneum: pedes pallide flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; propedum tibiæ apice supra obscuriores, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

Var.  $\beta$ .—Capitis vertex viridis.

Found near London.

Mas. — Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace fere latius: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 7<sup>o</sup>. angustior vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidium suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis, validus: abdomen planum, læve, thorace vix brevius, basi ad apicem latescens et ibi semicirculum fingens: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Fem.—Antennæ quam *mari* breviores: abdomen ovatum, thorace brevius.

Sp. 61. Ent. Amyte. Mas et Fem. *Cyaneo-viridis cupreo-varius, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ fulvescentes.*

Cyaneo-viride: caput viridi-cyaneum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus et basi flavus: thorax antice viridi-cyaneus: mesothoracis scutelli discus cupreus: abdomen viridi-cupreum, basi cyaneo-viride: pedes pallide flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ fulvo-tinctæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi fulvi.

Fem.—Viridi-cyaneus: caput antice purpureum: thoracis discus cupreo-varius: abdomen viride, basi viridi-cyaneum; discus cupreus. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ —2 $\frac{1}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Mas. Cyaneo-viridis: caput antice cyaneum: abdomen basi viridi-cyaneum.

*Var. γ.*—*Mas.* Mesothorax cupreo-varius: abdomen basi viride cupreo-varium.

*Var. δ.*—*Fem.* Capitis vertex æneo-viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice niger: thoracis suturæ æneo-virides: abdomen cyaneo-viride; segmenta nonnulla apice æneo-viridia: protibiæ supra fulvo vittatæ.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, graciles, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lineares; clava longifusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax magnus, transversus: petiolus longus: abdomen planum, læve, longitudine paullo latius, thorace multo brevius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 62. Ent. Aso. *Mas.* *Cyaneo-viridis cupreo-varius, antennæ piceæ, pedes albidi, alæ limpidæ.*

Læte cyaneo-viridis: capitis vertex viridis cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice nigro-piceus: petiolus nigro-viridis: abdomen æneo-viride: pedes albidi; coxæ cyaneo-virides; ungues et pulvilli fulvi; propedum tibiæ tarsique pallide flava: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen basi cyaneo-viride: tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: proalis nervi fulvi.

*Var. γ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. pallide fulvus, apice nigro-piceus: thoracis discus æneo-viridis.

*Var. δ.*—*Var. β* similis: abdominis discus cupreo-varius.

*Var. ε.*—Abdomen cyaneo-viride, æneo-varium.

May; near London.

*Mas.*—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, validæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus;

4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 7<sup>o</sup>. angustior non longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis, validus: abdomen ovatum, planum, læve, thorace brevius vix angustius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

*Fem.*—Antennæ quam *mari* breviores, corporis dimidio vix longiores; articulus 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 6<sup>o</sup>. longior.

Sp. 63. Ent. Enephes. Mas et Fem. *Viridi-cyaneus, abdomen cupreo varium, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Viridi-cyaneus*: capitis vertex et thoracis discus virides: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, supra piceus: abdomen viride, basi viridi-cyaneum; segmenta nonnulla apice cuprea: petiolus obscure viridis: pedes pallide flavi; coxæ cyaneo-virides; tarsi apice pallide fulvi; protarsi supra obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice fusæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ —2.)

*Var. β.*—Pedes albid.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. niger, basi flavus: abdomen viride, basi viridi-cyaneum.

*Var. δ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. niger, basi fuscus: capitis vertex et thoracis discus cupreo-varii: abdomen cupreum, utrinque et apice viridi-varium.

*Var. ε.*—Viridis: capitis vertex et thoracis discus æneo-virides: abdomen viridi-cupreum, basi cyaneo-viride.

August; near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus breve, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, scitissime squameum, sublæve, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lineares; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. plus dimidio longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat

bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax magnus, transversus: petiolus sat longus: abdomen subrotundum, planum, læve, subtus convexum, thoracis dimidio vix longior: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis breves.

Sp. 64. Ent. Thoe. Fem. *Viridis cupreo et cyaneo-varius, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

*Viridis*: frons cyaneo-viridis; capitis vertex et thoracis discus cupreo-varii: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen basi cyaneo-viride, apice cupreo-varium: pedes flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ subsetaceæ, graciles, prope os insertæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, brevisetigera, articulo 7<sup>o</sup>. angustior vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen subrotundum, planum, læve, thorace multo brevius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat longus, cubitalis brevis.

Sp. 65. Ent. Charaxus. *Mas. Cyaneo-viridis, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

*Cyaneo-viridis*: caput antice, mesothoracis scutellum et abdomen basi viridi-cyanea: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus: pedes pallide flavi; coxæ cyaneo-virides; tarsi apice fulvi; propedum tibiæ extus fulvo vittatæ, tarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ



filiformes, robustæ, prope os insertæ, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, latus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace brevius et angustius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.*—Antennæ graciliores, filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6<sup>o</sup>. angustior vix longior: abdomen ovatum, subtus carinatum, thorace brevius vix angustius.

Sp. 66. Ent. Eutropius. Mas et Fem. *Cyaneo-viridis cupreo-varius, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ fulvescentes.*

*Mas.*—Viridi-cyaneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: mesothoracis scutelli discus viridis: abdomen viride; discus cupreus; segmentum 1<sup>um</sup>. basi cupreum: pedes flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; propedes tibiis supra tarsisque pallide fulvis: alæ fulvescentes; squamulæ fulvæ, antice fusæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—Cyaneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus virides cupreo-varii: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. apice cupreo-varium. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{5}{4}$ .)

*Var. β.*—*Fem.* Capitis vertex et thoracis discus omnino virides: abdomen viridi-cyaneum, basi viride micans; segmenta apice purpureo-cuprea.

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subsetacæ, prope os insertæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, lineares; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6<sup>o</sup>. angustior vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene

determinatæ; scutellum obconicum, medioere; metathorax magnus, transversus: petiolus brevissimus: abdomen planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace brevius vix angustius: sexualia exerta: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior; radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.*—Antennæ filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes: abdomen ovatum, subtus carinatum.

*Sp. 67. Ent. Altadas. Mas et Fem. Viridis-cyaneo et cupreo-variis, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ minime fulvescentes.*

*Mas.*—Viridis: thoracis discus æneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: petiolus obscure viridis: abdomen purpureo-cupreum segmentum 1<sup>um</sup>. viride cupreo varium: sexualia fulva: pedes pallide flavi; coxæ virides; tarsi apice pallide fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ minime fulvo tinctæ; squamulæ fulvæ, antice fusæ; nervi fulvi.

*Fem.*—Cyaneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus virides cupreo-varii: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus supra piceus: abdomen viride, basi cyaneo-viride; discus cupreus. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Cyaneo-viridis: mesothoracis scutellum cupreum: pedes interrupte et obsolete fulvo vittatæ.

*Var. γ.*—*Mas.* Antennis articulus 1<sup>us</sup>. nigro-piceus, subtus fuscus.

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, sublæve, juxta thoraci latum: antennæ subsetacæ, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. angustior et multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidium suturæ non bene determinatæ; scutellum medioere, obconicum: metathorax obconicus, magnus: petiolus medioeris: abdomen planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace brevius et angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. ejus plus dimidium occupans: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

*Fem.*—Antennæ filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus;

4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. angustior vix longior: abdomen ovatum, subtus carinatum, thorace multo brevius.

Sp. 68. Ent. Parmys. Mas et Fem. *Viridis-cyaneo et cupreo-varius, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cupreo varii: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi subtus fulvus: petiolus nigro-æneus, obscurus: abdomen cupreum, basi viridi-varium: pedes flavi; coxæ cupreo-virides; tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{5}{8}$ —2.)

Var.  $\beta$ .—Mas. Capitis vertex viridis: thoracis latera antica cyaneo-viridia; discus viridis: abdomen basi viride.

Var.  $\gamma$ .—Mas. Abdomen basi cupreum, apice purpureo-cupreum: tarsi flavi, apice fulvi; metatarsi fulvi, basi flavi.

Var.  $\delta$ .—Mas. Tarsi omnes pallide flavi, apice fulvi.

Var.  $\epsilon$ .—Mas. Var.  $\delta$  similis: caput viridi-cyaneum: thorax viridis, antice et utrinque viridi-cyaneus.

Var.  $\zeta$ .—Fem. Caput postice cupreum: antennæ nigræ: mesothoracis latera cupreo varia: abdomen æneo-viride: petiolus obscure viridis.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

Mas.—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ subsetaceæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. angustior vix longior: thorax ovatus, convexus; prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace brevius et angustius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Fem.—Antennæ subfiliformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. angustior non longior:

petiolus brevis: abdomen ovatum, subtus carinatum, thorace multo brevius vix angustius.

Sp. 69. Ent. Lycoris. Mas et Fem. *Viridis cupreo-varius, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

*Mas.*—Læte viridis: caput postice cupreum; frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice supra niger: thoracis discus cupreo-varius: petiolus obscure æneo-viridis: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viridi varium: pedes flavi; coxæ cupreo-virides; tarsi fulvi; basi flavi, apice fusci; protarsi pallide fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ, antice obscuriores; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{2}{3}$ .)

*Fem.*—Viridis: capitis vertex et thoracis discus viridi-ænei: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus: abdomen cupreum, basi viridi-cyaneum.

*Var. β.*—*Mas.* Abdomen æneo-viride cupreo-varium, basi cyaneo-viride.

*Var. γ.*—*Mas.* Capitis vertex cupreo-varius: antennis articulus 1<sup>us</sup>. niger, basi fulvus.

*Var. δ.*—*Mas.* Cyaneo-viridis: thoracis discus cupreo vix tinctus: abdomen cupreum, basi viridi-cyaneum.

*Var. ε.*—*Mas.* Capitis vertex cupreo-varius: thoracis discus æneo-viridis: abdomen omnino cupreum: mesotarsi fulvi basi flavi.

*Var. ζ.*—*Mas.* Viridi-cyaneus: caput cyaneum: abdomen cupreum, basi cyaneo-viride.

*Var. η.*—*Mas.* Capitis vertex et thoracis discus cuprei.

*Var. θ.*—*Mas.* Viridis cupreo-varius: abdomen purpureo-cupreum, basi viridi-cupreum: pedes pallide flavi, tarsi apice protibiis et protarsis fulvis.

*Var. ι.*—*Mas.* Læte viridis: thoracis latera antice cyaneo-viridia: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride cupreo-varium: tarsi pallide flavi, apice fulvi; propedes femoribus et tibiis supra tarsisque fulvis.

*Var. κ.*—*Mas.* Viridi-cyaneus: abdomen omnino cupreum.

*Var. λ.*—*Fem.* Cyaneo-viridis: abdomen viridi-cupreum, basi viridi-cyaneum.

May, September; near London; Devonshire.

*Mas.*—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ

setaceæ, validæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 6<sup>um</sup>. paullulum curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. angustior vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum, mediocre: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen planum, læve, basi ad apicem latescens et ibi semicirculum fingens, thorace brevius et angustius: pedes graciles: alæ longæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 70. Ent. Lycambes. Mas. *Viridi-cyaneus, abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

Viridi-cyaneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: abdomen cupreum, basi cyaneum: pedes flavi; coxæ cyaneo-virides; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{1}{3}$ .)

Var.  $\beta$ . — Thoracis discus cupreo-varius: abdomen basi viride micans.

May; near London.

Mas. — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, sublæve, juxta thoraci latum: antennæ subsetaceæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 6<sup>um</sup>. paullulum curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevis: abdomen planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et multo brevius; pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 71. Ent. Tanis. Mas. *Viridis cupreo-varius, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cupreo varii: frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi et subtus fulvus: petiolus obscure cupreus:

abdomen læte cupreum, apice viridi-æneum : pedes læte flavi ; coxæ cupreo-virides ; tarsi pallide flavi, apice fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi pallidiores. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum : antennæ subsetaceæ, corpore multo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares ; clava fusiformis, apice attenuata et acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. plus dimidio longior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum magnum, obconicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, planum, læve, thorace paullo brevius et angustius : pedes graciles : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 72. Ent. *Æsopus*. *Mas.* *Cyaneo-viridis, scutellum et abdomen cuprea, antennæ nigrae, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Cyaneo-viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides : mesothoracis scutellum paraptera et epimera cuprea : abdomen læte cupreum, basi viride : pedes pallide flavi ; coxæ cyaneo-virides ; trochanteres fuscæ ; femora viridia, apice flava ; tarsi apice fulvi ; propedum femora flava basi viridia, tarsi pallide fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ flavæ, antice fuscæ ; nervi flavi. (Corp. long lin.  $\frac{5}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, thorace vix latius : antennæ filiformes, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares ; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. longior : thorax longiovatus, parum convexus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum latitudine longius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ ; scutellum mediocre, obconicum : metathorax transversus, magnus : petiolus vix ullus : abdomen planum, læve, basi ad apicem late-scens et ibi semicirculum fingens : pedes longi, graciles : alæ amplæ ;

nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 73. Ent. Eropus. Mas. *Viridis, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora æneo-picea, alæ sublimpidæ.*

Læte viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice nigro-piceus; 2<sup>us</sup>. niger: thoracis discus æneo-varius: abdomen cupreum, basi viride: pedes fulvi; coxæ cupreæ; trochanteres fuscii; femora æneo-picea, apice flava; tarsi apice fuscii; protarsi pallide fuscii: alæ sublimpidæ; squamulæ ferrugineæ, antice virides; nervi fuscii. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

Mas. — Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, sublæve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ subsetacæ, graciles, corpore fere longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. longi, lineares, pilis longioribus hirti; clava sublinearis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax brevis, transversus: petiolus brevissimus: abdomen planum, læve, thorace angustius vix brevius, basi ad apicem latescens et ibi semicirculum fingens: pedes graciles: alæ longæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Fem. — Antennæ filiformes, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. non longior: abdomen ovatum, thorace paullo longius et vix angustius, apice acuminatum.

Sp. 74. Ent. Telephe. Mas et Fem. *Splendide cupreus viridi varius, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ fulvescentes.*

Smaragdites admirabilis? *Westwood, London's Mag. Nat. Hist.*  
VI. 419.

Mas. — Lætissime cyaneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus splendide cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. albus, apice viridi-cupreus: petiolus æneus: abdomen cupreo-varium: pedes pallide flavi; coxæ basi virides; ungues

et pulvilli fulvi; protarsi obscure flavi, apice albidii: alæ fulvo tinctæ; squamulæ flavæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Fem.*—Antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. albus, apice supra piceus.

*Var. β.*—*Fem.* Antennæ articulus 1<sup>us</sup>. apice fuscus: abdominis discus cupreus: protarsi fulvi, apice albidii.

*Var. γ.*—*Fem.* Antennæ articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-picei, ille basi albus.

August; in woods, near London.

*Mas.*—Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, juxta thoraci latum, antice impressum; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: oculi vertice triangulum fingentes: antennæ filiformes, graciles, hirtæ, corpore non breviores; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. glabri nitentes, hic longicyathiformis, ille longus validus fusiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. longi, lineares, discreti; clava indivisa, articulo 7°. multo longior: thorax longi-ovatus, convexus: prothorax conspicuus, longitudine paullo latius, triangulum fingens: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum obconicum, mediocre: metathorax magnus, transversus: abdomen subsessile, planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace paullo longius; segmentum 1<sup>um</sup>. longum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa: pedes longi, graciles, recti, simplices, subæquales; tarsi articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; ungues et pulvilli minuti: alæ mediocres; nervus ulnaris ciliatus humerali paullo longior, radialis et cubitalis brevissimi hic stigma fingens punctiforme; metathoracis nervus simplex costæ dimidio longior.

*Fem.*—Antennæ filiformes, pubescentes, thorace paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. fusiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. parvus, acuminiatus, 6°. angustior et brevior: abdomen longifusiforme, subtus carinatum, thorace plus duplo longius; segmentum ultimum teli-forme, insereri aptum, longitudinis trientem occupans.

Sp. 75. Ent. Salicis.\* *Mas et Fem. Viridis cupreo et cyaneo-varius, antennæ nigrae, pedes flavi, femora fusca, alæ limpidæ.*

*Omphale salicis.* Haliday, Ent. Mag. I. 339.

\* This and the following species belong to the genus *Omphale*, Haliday.



*Mas.*—Læte aureo-viridis, cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi læte flavus: abdomen nigro-cupreum, basi viride cupreo-varium: sexualia fulva: pedes fulvi; coxæ fusæ; trochanteres pallide flavi; femora æneo-fusca; tibiæ supra fuscæ; tarsi apice fusci; protarsi pallide fusci: alæ albidæ; squamulæ fusæ; nervi fusci, basi metalisque omnino fulvi.

*Fem.*—Cyaneo-viridis, cupreo-varius: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides, ille basi flavus: pedes fulvi; coxæ cyaneo-virides, apice flavæ; trochanteres pallide flavi; femora fusca, apice flava; tarsi apice fusci; propedum tibiæ supra fusæ, tarsi pallide fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{6}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Tibiæ supra fulvæ.

*Var. γ.*—*Mas.* Læte cupreus: caput ad os viride: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei, ille subtus viridis basi flavus: abdomen nigro-cupreum, basi cupreo-viride: coxæ æneæ; tarsi pallide fusci; pro- et mesogenua flava.

*Var. δ.*—*Fem.* Abdomen cyaneo-viride; segmenta apice cuprea: femora æneo-fusca: meso- et metatibiæ supra pallide fusæ.

*Var. ε.*—*Fem.* Cyaneo-viridis: abdomen cupreum, cyaneo-varium.

September; near London; Cumberland.

*Mas.*—Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, hirtæ, corpore non breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. longi, lineares, discreti; clava indivisa, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen planum, leve, basi ad apicem latescens, thorace longius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis et ulnaris brevissimi.

*Fem.*—Antennæ filiformes, thorace paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. fusiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. acuminatus, 6<sup>o</sup>. brevior: abdomen longiovatum, subtus carinatum, thorace paullo longius; segmenta 2<sup>o</sup>. ad ultimum brevia, transversa.

Sp. 76. Ent. *Ætius*. Mas et Fem. *Cupreus viridi-varius*, antennæ piceæ aut fuscæ, pedes flavi aut fulvi, femora sæpissime obscuriora, alæ plus fulvæ.

*Mas*.—Læte cupreus, viridi-varius: caput viride micans; vertex cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-fusci, ille basi flavus: gula flava: petiolus fulvus: abdomen nigro-cupreum, subtus cyaneo-viride cupreo varium, basi cupreo-viride: sexualia fusca: pedes flavi; coxæ basi fuscæ; ungues et pulvilli fulvi; protarsi fulvi, apice flavi; metapedum femora et tibiæ fulva: alæ subfulvæ aut sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi.

*Var. β*.—Thorax supra cupreus: mesothoracis scutellum paraptera et epimera purpureo-cuprea: femora fusca, apice et basi flava; metatibiæ flavæ.

*Var. γ*.—Cupreus: frons viridi-cyaneus: antennis articuli 3<sup>us</sup>. et sequentes fusci: prothorax et mesothorax anticus læte virides, cupreo-varii: abdomen purpureo-cupreum, basi viridi-cupreum: pedes flavi; metafemora supra fulva.

*Var. δ*.—Læte viridis, cupreo-varius: capitis vertex cupreus: thorax antice cyaneo-viridis: abdomen viridi-cupreum, basi viride cupreo-varium.

*Var. ε*.—Læte viridis cupreo-varius: antennis articuli 3<sup>us</sup>. et sequentes fusci: mesothoracis scutellum æneum: metathorax cupreus: abdomen purpureum, basi cupreum viridi-varium: pedes flavi; metafemora apice pallide viridi-fusca.

*Var. ζ*.—Læte viridis, cupreo-varius; mesothoracis scutellum paraptera et epimera cupreo-purpurea: metathorax concolor: abdomen cupreum.

*Fem*.—Purpureo-cupreus: frons viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice supra fuscus; 2<sup>us</sup>. æneus: petiolus flavus: abdomen cupreum, basi viride: pedes fulvi; coxæ basi æneæ; trochanteres flavi; femora pallide fusca, apice et basi fulva; genua flava; ungues et pulvilli fusci; meso- et metatarsi flavi: alæ fulvæ; squamulæ cupræ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β*.—Femora fulva.

*Var. γ*.—Pedes flavi.

*Var. δ*.—*Var. γ* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, 2<sup>us</sup>. apice fulvus.

*Var. ε.*—Thorax antice viridis: abdomen basi viride.

*Var. ζ.*—Caput ad os cupreum.

*Var. η.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra fuscus: femora omnia fusca, basi et apice fulva.

*Var. θ.*—Purpureus: caput antice viridi-cupreum micans: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusci, ille basi et subtus fulvus: abdomen basi viride, subtus viridi-cupreum: pedes flavi; femora fulvo-flava; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi, apice flavi.

*Var. ι.*—Viridi-cupreus: frons cyaneo-viridis: os fulvum: pedes fulvi; coxæ cupreæ; femora fusco vittata; tarsi flavi, apice fusci.

*Var. κ.*—*Var. ι* similis: thorax viridis, utrinque cyaneo-varius: abdomen viridi-cyaneum.

*Var. λ.*—*Var. ι* similis: læte cupreus: abdomen basi cyaneum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. omnino fulvus, 2<sup>us</sup>. æneo-fulvus.

*Var. μ.*—Cupreus: frons cyaneo-viridis: abdomen purpureo-cupreum, basi viride: pedes pallide fulvi; coxæ cupreæ; tarsi flavi, apice fulvi.

*Var. ν.*—*Var. μ* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra fuscus: femora fusco vittata.

*Var. ξ.*—*Var. μ* similis: abdomen basi cyaneum.

*Var. ο.*—Viridis: thoracis segmentorum suturæ cupreæ: abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneo-viride: pedes fulvi; femora fusca; tarsi flavi, apice fusci.

*Var. π.*—Viridi-cupreus: abdomen cupreum, basi viridi-varium: pedes fulvi; coxæ basi cupreæ; femora pallide fusca; tarsi apice fusci.

*Var. ρ.*—*Var. π* similis: caput viridi-cyaneum; vertex cupreus: thorax antice viridi-cyaneus.

June, September, October; near London; Hampshire; Devonshire; Wales; Scotland. Ireland; (Mr. Haliday.)

Sp. 77. Ent. Coilus. Mas et Fem. E. *Ætio similis at minor et brevior, alæ sæpissime sublimpidæ.*

*Mas.*—Læte viridis cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ picæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusco-ænei, ille basi flavus: gula flava: mesothoracis scutellum purpureo-cupreum: metathorax cupreus: petiolus flavus: abdomen nigro-purpureum, basi viridi-varium: pedes flavi; coxæ basi fuscae; ungues et pulvilli fulvi; protarsi fulvi, apice flavi; metafemora supra pallide fusca: alæ sublimpidæ;

squamulæ piceæ; nervi pallide fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{5}$ .)

*Var. β.*—Antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi flavus.

*Var. γ.*—Cupreus: frons cyaneo-viridis: antennæ fuscæ: capitis vertex et thoracis discus rubro-cuprei: metafemora supra fulva.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: prothorax utrinque viridi-cyaneus.

*Var. ε.*—Rubro-cupreus: frons et prothorax cyaneo-virides.

*Var. ζ.*—*Var. δ* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuscus: abdomen basi viride.

*Var. η.*—Cupreo-viridis: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusco-ænei, ille basi pallide flavus: abdomen cupreum: pedes flavi; femora supra pallide fusca.

*Fem.*—Cupreus: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-fusci: petiolus fulvus: abdomen nigro-cupreum, basi viride micans, apice cupreum: pedes fulvi; coxæ piceæ; trochanteres flavi; femora fusca: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Var. β.*—Prothorax viridi-varius: abdomen basi viride-cupreum: pedes flavi; coxæ fuscæ; pro- et mesofemora supra fulva.

*Var. γ.*—Thorax viridi-varius: mesothoracis scutellum nigro-cupreum: abdomen basi cupreum: pedes flavi; coxæ piceæ; femora fulva; metafemora fusca.

*Var. δ.*—Cupreus: abdomen basi viridi-varium: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice supra fulvus; 2<sup>us</sup>. fulvus: pedes flavi; metafemora pallide fulva, apice flava.

*Var. ε.*—Alæ fulvæ.

*Var. ζ.*—Cupreus: antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice supra fuscus: pedes flavi; coxæ cupreæ; femora æneo-picea, apice flava; tibiæ pallide fulvæ; ungues, pulvilli et protarsi fulvi.

*Var. η.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen cupreum, basi viride cupreo-varium: pedes flavi; femora fulva.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus longum, gracillimum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput brevissimum, juxta thoraci latum, antice impressum: antennæ filiformes, graciles, thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. fusiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. acuminatus, 6°.

brevior: thorax ovatus, convexus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, parvus: abdomen longifusiforme, planum, læve, subtus carinatum, thorace plus duplo longius; segmentum ultimum teliforme, insereri aptum, longitudinis trientem occupans: pedes longi, graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 78. Ent. Theana. *Viridis cupreo-varius, antennæ piceæ aut fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: os fulvum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice supra fuscus; 2<sup>us</sup>. fuscus: gula flava: mesothoracis scutellum viridi-æneum: petiolus flavus: abdomen viridi-cupreum, subtus fulvum: pedes pallide flavi; femora et tibiæ vittis fulvis; tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

Var.  $\beta$ .—Caput et thorax cupreo-varia: abdomen subtus cupreum.

Var.  $\gamma$ .—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice piceus: thorax antice cyaneo-viridis: abdomen subtus cupreum: protarsi fulvi.

Var.  $\delta$ .—Aureo-viridis cupreo-varius: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. læte flavus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. æneo-fuscus: abdomen cupreo-fulvum: pedes læte flavi.

Var.  $\epsilon$ .—Var.  $\delta$  similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, basi fulvus: abdomen cupreum.

Var.  $\zeta$ .—Læte viridis, cupreo-varius: antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice piceus; 2<sup>us</sup>. æneo-fuscus: abdomen cupreum; segmenta nonnulla basi viridia: pedes pallide flavi; tarsi apice fusci; propedum tibiæ fulvo vittatæ, tarsi pallide fulvi.

Var.  $\eta$ .—Var.  $\zeta$  similis: pedum internodia fulva; metapedum coxæ basi fuscæ, femora fulvo vittata.

Var.  $\theta$ .—Var.  $\eta$  similis: thorax cupreus, antice viridi-varius.

July, September; near London; North Wales; Cornwall.

Fem.—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, juxta thoraci latum: antennæ graciles, setacæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes: thorax ovatus, convexus:

prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, planum, læve, thorace angustius et multo longius, subtus carinatum, apice acuminatum hirtum; segmentum ultimum teliforme, insereri aptum, quadrante paullo longior: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis brevissimi; stigma magnum.

Sp. 79. Ent. Ithonus. Fem. *Viridis cupreo-varius, abdomen cupreo-fulcum, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis, cupreo-varius: caput aureo-cupreum, ad os fulvescens: os flavum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice supra fuscus; 2<sup>us</sup>. fuscus: petiolus flavus: abdomen fulvum, subtus flavum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-varium; 2<sup>um</sup>. et sequentia nonnulla apice fusca: pedes læte flavi; ungues et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

Var.  $\beta$ . — Thorax subtus cyaneo-varius: abdomen cupreum, basi fulvum.

Var.  $\gamma$ . — Caput ad os cyaneo-viride: thorax cupreus, antice viridis: abdomen supra viridi-fuscum; segmenta basi fulva: femora et tibiæ fulva, apice et basi flava: proalis nervi fulvi.

Var.  $\delta$ . — Abdomen supra purpureo-cupreum: metafemora fulvo-cincta: proalis nervi fulvi.

May to July; near London.

Mas. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, hirtæ, basi glabræ, longitudine corporis; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, discreti, ad 7<sup>um</sup>. curtantes; 8<sup>us</sup>. longifusiformis, acuminatus, 7<sup>o</sup>. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax brevis, parvus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, longi obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus vix ullus: abdomen planum, læve, thorace fere longius, basi ad apicem latescens: pedes graciles: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis brevissimi,

*Fem.* — Antennæ filiformes, graciles, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. fusiformis, acuminata, 6°. brevior et angustior: abdomen fusiforme, subtus carinatum, thorace multo longius; segmentum ultimum teliforme, breve.

Sp. 80. Ent. Acamas. Mas et Fem. *Cupreus viridi-varius*, antennæ sapissime piceæ, pedes fulvi aut flavi, femora obscuriora, alæ plus minusve fulvæ.

*Mas.* — Viridis, cupreo varius: caput antice viridi-cyaneum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei, ille basi fulvus: gula fusca: abdomen cupreum, basi læte viride cupreo-varium: petiolus fulvus: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia; tibiæ pallide fuscae, apice et basi fulvæ; tarsi apice obscuriores; protarsi fusci: alæ fulvescentes; squamulæ piceæ; nervi pallide fusci.

*Fem.* — Antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus; 2<sup>us</sup>. æneus: petiolus flavus: abdomen viride; discus cyaneo-cupreus: pedes pallide fulvi; coxæ basi virides; femora viridi-fusca; tarsi flavi, apice pallide fusci: alis nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.* — *Mas.* Purpureo-cupreus: frons antice viridis: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice fulvus; 2<sup>us</sup>. fulvus: petiolus flavus: abdomen cupreum, basi viride: pedes flavi; coxæ basi fulvæ; femora supra fulva; tarsi apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscae; nervi flavi.

*Var. γ.* — *Mas.* Cupreus: antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus; 2<sup>us</sup>. æneus: thorax antice viridis: metathorax viridi-varius: abdomen purpureo-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. æneum, postice viridi-cyaneum: pedes fulvi; coxæ cupræ; femora æneo-fusca; tarsi apice fusci.

*Var. δ.* — *Mas.* Læte viridis cupreo varius: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-fusci, ille basi fulvus: abdomen purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-viride: pedes fulvi; coxæ virides; femora fusca.

*Var. ε.* — *Mas.* Cupreus: caput viridi-cyaneum; vertex cupreus: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. æneus: gula flava: mesothoracis scutellum purpureum: petiolus flavus: abdomen purpureo-cupreum, basi viridi cupreo-varium: pedes læte flavi; coxæ basi virides; ungues et pulvilli fusci; metafemora supra ænea.

*Var. ζ.—Fem.* Obscure viridis cupreo-varius: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice æneus; 2<sup>us</sup>. æneus: petiolus flavus: abdomen cupreum, basi cyaneum: pedes pallide fulvi; coxæ æneæ; femora ænea; tarsi flavi, apice fusi.

*Var. η.—Fem.* Læte viridis cupreo-varius: abdomen nigro-purpureum, basi viridi-cyaneum, apice viridi-æneum.

*Var. θ.—Fem.* Thorax cyaneo-viridis: abdomen basi cyaneum.

*Var. ι.—Fem.* Abdomen cupreum, basi cyaneo-viride.

June, September, October; near London; Isle of Wight; North Wales.

*Mas et Fem.*—Præcedenti simillimus at brevior, antennæ graciliores.

Sp. 81. Ent. *Lyæus*. *Mas et Fem.* *Viridis cupreo-varius*, abdomen cupreum, antennæ picæ, pedes fulvi, femora obscuriora, alæ fulvescentes aut sublimpidæ.

*Mas.*—Læte viridis cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ picæ; articulus 1<sup>us</sup>. fusco-æneus, basi flavus; 2<sup>us</sup>. æneus: gula fulva: mesothoracis scutellum cupreum: petiolus fulvus: abdomen nigro-cupreum, basi cyaneo-viride: sexualia fusca: pedes fusi; coxæ cupreæ, apice fulvæ; trochanteres fulvi; femora cupreo-fusca; tarsi fulvi: alæ fulvescentes; squamulæ picæ; nervi fulvi.

*Fem.*—Obscure cupreo-viridis: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cupreo-fusi, ille basi fulvus: metathorax viridi-cyaneus: petiolus fulvus: abdomen cupreum, basi cyaneum: pedes fulvi; coxæ basi cupreæ; femora fusca; tibiæ fusco bicinctæ; tarsi flavi, apice fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.—Mas.* Cupreus: thorax antice viridis: metathorax viridi-varius: abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneum: pro- et mesofemora fusco-fulva; tarsi apice fusi.

*Var. γ.—Mas.* Læte viridis, cupreo-varius: caput ad os cyaneo-viride: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. æneo-fuscus: abdomen cupreum: pedes fulvi; coxæ viridi-fuscae; tarsi flavi, apice fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi.

May, July; near London; Hampshire.

*Mas.*—Corpus longum, angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, hirtæ, longitudine corporis;



articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, discreti, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; 8<sup>us</sup>. longifusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen planum, læve, thorace angustius vix longius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Fem.*—Antennæ graciles, filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. fusiformis, acuminata, 6<sup>o</sup>. brevior et gracilior: abdomen fusiforme, thorace longius et paullo angustius, subtus carinatum, apice acuminatum.

Sp. 82. Ent. Anthylla. Mas et Fem. *Viridis cupreo purpureo et cyaneo varius, antennæ fuscæ aut piceæ, pedes flavi aut æneo-fulvi, alæ subfulvæ.*

*Mas.*—Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra et apice piceus: mesothoracis scutellum apice cupreum: petiolus fulvus: abdomen nigro-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-cupreum, micans, apice cyaneum: pedes fulvi; coxæ basi æneæ; femora æneo-fusca; protarsi obscure fulvi: alæ subfulvescentes; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Var. β.*—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi flavus: thorax cyaneo-viridis; discus cupreus: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viride: femora apice flava.

*Fem.*—Læte aureo-viridis: caput postice cupreum: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. æneo-fuscus: abdomen cupreo-viride basi viridi-cyaneum: pedes flavi; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ fulvescentes; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Læte viridis, cupreo varius: capitis vertex cupreus: thorax antice cyaneo varius: abdomen cupreum, basi viride cupreo varium.

May, September; near London; North Wales.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexus, thoraci juxta latum: antennæ graciles, filiformes, corporis dimidio longiores; articulus

1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. parvus, acuminatus, 6°. brevior et angustior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus vix ullus: abdomen longiovatum, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo longius et angustius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 83. Ent. Lælius. Fem. *Viridis cupreo varius, antennæ nigræ aut fuscæ, pedes fulvi, femora fusca, alæ plus minusve fulrescentes.*

Læte viridis, cupreo varius: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus; 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen viridi-cupreum, basi viridi-cyaneum: petiolus fulvus: pedes fulvi; coxæ cupræ; femora fusca; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ fulvescentes; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Var. β.—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra fuscus: thorax antice cyaneo-viridis.

Var. γ.—Thorax cyaneo-viridis: abdomen cyaneo-cupreum, basi cyaneum.

Var. δ.—Læte viridis: caput postice cupreum: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, basi et subtus fulvus; 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen nigro-cupreum, basi viridi-cyaneum, apice æneo-viride: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridi-fusca; tarsi apice pallide fusci: alæ sublimpidæ.

July, August; near London.

Mas. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexus, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, validæ, parce hirtæ, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; 8<sup>us</sup>. fusiformis, acuminata, 7°. longior et angustior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: abdomen subsessile, planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace paullo angustius non

longius: pedes graciles: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Fem.*—Antennæ subsetaceæ, graciles, pubescentes, acuminatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes: abdomen longiovatum, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo longius.

Sp. 84. Ent. Phruron. Mas et Fem. *Viridis cupreo et cyaneo varius, antennæ piceæ, pedes fulvi aut fuscii, femora obscuriora, alæ fulvæ aut fusæ.*

*Mas.*—Cyaneo-viridis, cupreo varius: capitis frons læte cyanea: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. piceo-virides: mesothoracis scutellum cupreum: abdomen purpureo-cupreum, basi viridi-varium: pedes fuscii; coxæ virides; trochanteres fulvi; femora picea: alæ fusæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi.

*Fem.*—Læte viridis: capitis vertex cupreus: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: mesothoracis scuti discus cupreus, scutellum purpureo-cupreum: abdomen cupreo-viride, basi viridi-cyaneum: pedes fulvi; coxæ virides; trochanteres flavi; femora æneo-fusca; tarsi apice fuscii; propedum tibiæ æneo-fusæ, tarsi pallide fuscii: alæ fulvæ. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{6}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—*Fem.* Viridi-cyaneus: caput postice et supra cupreum: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi pallide flavus; 2<sup>us</sup>. æneus: gula fulva: petiolus fulvus: abdomen cupreum, basi viride: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridi-fusca; tarsi pallide fuscii.

May; near London.

*Fem.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes, hic brevis angustus: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, brevis: abdomen fusiforme, subsessile, acuminatum, planum, læve, subtus carinatum, thorace longius et angustius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 85. Ent. Rhesus. Fem. *Viridis cupreo-varius, antennæ nigrae aut piceæ, pedes fulvi, femora fusca, alæ fulvescentes.*

Læte viridis cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-fusci, ille basi fulvus: petiolus fulvus: abdomen purpureo-cupreum, basi viridi-cyaneum: pedes fulvi; coxæ basi cupræ; femora fusca; tarsi flavi, apice fulvi: alæ fulvescentes; squamulæ cupræ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Var.  $\beta$ .—Antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi: thoracis discus cupreus: genua flava.

September; near London; Devonshire.

Fem.—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. acuminatus, 6°. brevior et angustior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace longius et angustius; segmentum ultimum insereri aptum: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 86. Ent. Marica. Fem. *Cupreus, antennæ fusca, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ fusca; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fulvus; 2<sup>us</sup>. fulvus: petiolus flavus: pedes flavi; femora supra fulvo vittata; tarsi apice fusci; protarsi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long.lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Fem.—Corpus longum, angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. ovatus; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. acuminatus, 6°. brevior et angustior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine

latius; parapsidum suturæ remotæ, sat bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius et multo longius: pedes longi, graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 87. Ent. Phaola. Fem. *Viridis cupreo varius, antennæ piceæ, pedes flavi, metafemora obscuriora, alæ limpidæ.*

Læte viridis, cupreo et cyaneo varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus; 2<sup>us</sup>. fuscus: petiolus flavus: abdomen cupreum, basi cyaneo-viride, subtus æneo-viride: pedes flavi; coxæ basi fusæ; ungues et pulvilli fusci; metafemora fusca, apice flava: alæ limpidæ; squamulæ fusæ; nervi pallide fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Var. β.—Metafemora pallide fusca, basi et apice flava.

Var. γ.—Abdomen supra æneo-viride.

Found near Belfast, Ireland, by Mr. Haliday.

Fem.—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, validæ, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, robustus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. parvus, acuminatus, 6°. approximatus: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace longius et angustius: pedes mediocres: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 88. Ent. Epaphus. Fem. *Viridis cupreo varius, antennæ nigræ, pedes fusco-fulvi, femora ænea, alæ limpidæ.*

Læte viridis cupreo varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, subtus fulvus; 2<sup>us</sup>. æneus: abdominis discus nigro-cupreus: pedes fulvi; coxæ virides; femora ænea; tibiæ pallide fusæ; tarsi apice fusci; protarsi pallide fusci: alæ albidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Ireland; Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput sat magnum, transversum, breve, convexum, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longissimus, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; 8<sup>us</sup>. fusiformis, acuminata, 7°. angustior vix brevior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine fere latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax mediocris: petiolus brevis: abdomen ovatum, planum, subtus carinatum, thorace brevius et paullo latius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia, transversa: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior; radialis et cubitalis brevissimi; stigma vix conspicuum.

Sp. 89. Ent. Clinius. Fem. *Cupreus, antennæ nigræ, pedes flavi, femora cuprea, alæ fulvescentes.*

Obscure cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei, ille basi fuscus: gula fulva: pedes flavi; coxæ cupræ; femora cuprea; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ fulvescentes; squamulæ fusco-cupræ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Protibiæ extus fulvo vittatæ; meso- et metatibiæ basi fulvo-cinctæ.

*Var. γ.*—Cyaneo-viridis: caput supra et postice cupreum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. æneus: mesothoracis scutellum purpureo-cupreum: abdomen cupreum: protarsi pallide fusci; protibiæ fuscæ; mesotibiæ pallide fuscæ, apice flavæ; metatibiæ basi fulvo cinctæ.

*Var. δ.*—Thoracis discus cupreus: mesothoracis scutellum purpureum: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-varium.

July; near London.

*Fem.*—*E. Clinii* statura: thorax ovatus, abdomen longiovatum, thorace paullo longius: alis stigma conspicuum.

Sp. 90. Ent. Metius. Fem. *Purpureus cupreo varius, abdomen basi viridi-cyaneum, antennæ piceæ, pedes fulci, femora obscuriora, alæ subfulvæ.*

Purpureus: caput purpureo-cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. fuscus: metathorax

cupreus: petiolus fulvus: abdomen cupreo-purpureum, basi viridicyaneum: pedes fulvi; coxæ basi virides; femora viridi-fulva; metafemora obscuriora; tarsi pallide fulvi, apice fuscii: alæ subfulvæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Femora omnino fulva.

July; near London.

Fem.—*E. Metii* statura at minor et brevior.

Sp. 91. Ent. Clymene. Fem. *Cupreus, abdomen basi viridivarium, antennæ piceæ, pedes fulvi, alæ fulvæ.*

Læte cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus: abdomen purpureo-cupreum, basi viridivarium: pedes læte fulvi; tarsi flavi, apice fulvi: alæ fulvæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Femora fusco vittata.

July; near London.

Fem. — Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. acuminatus, articulo 6<sup>o</sup>. brevior et angustior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, acuminatum, planum, læve, subtile carinatum, thorace paullo longius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 92. Ent. Rubigus. Fem. *Viridis cyaneo et cupreo varius, antennæ nigræ aut piceæ, pedes æneo-fusci, alæ subfuscae aut limpidæ.*

Obscure viridis: caput cyaneo-viride; vertex cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei: gula fulva: mesothoracis scutellum æneum: abdomen cyaneo-viride; discus cupreus: pedes fulvi; coxæ æneæ; femora ænea; tibiæ fuscae, apice et basi fulvæ; tarsi apice obscuriores: alæ subfuscae; squamulæ piceæ; nervi fuscii. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1$ — $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: mesothoracis scutellum viride cupreo varium: femora apice fulva; tibiæ pallide fuscæ.

*Var. γ.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: thorax cupreus, antice et utrinque cyaneo-viridis: abdomen cupreum, basi cyaneum.

*Var. δ.* — Cyaneo-viridis: caput antice cyaneum; vertex cupreo varius: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, basi et subtus fulvus; 2<sup>us</sup>. æneus: mesothoracis scutellum æneo-viride: abdomen cyaneo-viride, basi cyaneum; discus cupreus: pedes fusci; coxæ æneæ; femora fusco-ænea; meso- et metatarsi fulvi, apice fusci: alæ limpidæ.

June; near London.

*Mas.* — Corpus breve, crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ validæ, submoniliformes, hirtæ, corporis dimidio fere longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, discreti, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; 8<sup>us</sup>. fusiformis, acuminata, 7<sup>o</sup>. angustior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus vix ullus: abdomen planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius non brevius: pedes mediocres: proalæ sat latæ; nervi bene determinati, ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi; stigma magnum.

*Fem.* — Antennæ subfiliformes, acuminatæ, quam *mari* graciliores, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longiovatus; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes: abdomen ovatum, thorace angustius vix longius, subtus carinatum, apice acuminatum.

Sp. 93. Ent. Navius. *Mas* et *Fem.* *Nigro-cupreus, purpureo et viridi varius, antennæ nigrae, pedes fusco-cuprei, alæ limpidæ.*

*Mas.* — Nigro-cupreus: frons viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei: metathorax læte viridis: abdomen nigro-purpureum, basi læte cupreum viridi-varium: pedes nigro-cuprei; trochanteres picei; genua picea; tibiæ apice fulvæ; tarsi fulvi, apice fusci; protarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ nigro-cupreae; nervi fusci.



*Fem.*—*Nigro-purpureus*: metathorax viridi-cyaneus: abdomen basi lacte viride cupreo varium: trochanteres fulvi: genua fulva. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ —1; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Caput et thorax viridi-cyaneo varia: metathorax cyaneus: abdomen basi cyaneo-viride cupreo varium.

*Var. γ.*—*Mas.* Metathorax cupreo varius.

*Var. δ.*—*Mas.* Thorax nigro-purpureus: metathorax cupreus, viridivarius: abdomen cupreo-purpureum.

*Var. ε.*—*Mas.* Nigro-purpureus: pedes nigro-cuprei; tarsi fusci.

*Var. ζ.*—*Fem.* Obscure purpureus: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-picei: metathorax viridis cupreo varius: abdomen cupreo-purpureum, basi viride cupreo varium: pedes fusci; coxæ virides; tarsi flavi, apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alis squamulæ piceæ; nervi fulvi.

*Var. η.*—*Fem.* Abdomen basi cupreum,

May to October; on lime-trees near London; North Wales.

*Fem.*—Corpus angustum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ validæ, subfiliformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6<sup>o</sup>. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum latitudine vix longius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum longi-obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, thorace brevius et angustius, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum: pedes graciles: tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; ungues et pulvilli minuti: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus; stigma minutum, subrotundum.

Sp. 94. Ent. Mithras. Fem. *Nigro-cupreus viridi varius*, antennæ piceæ, pedes cuprei, tarsi flavi, alæ albidæ.

*Nigro-cupreus*: capitis frons cyaneo-viridis, micans: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei: thoracis latera viridi varia: pedes nigro-cuprei; tarsi pallide flavi, apice fusci: alæ albidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi obscure fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Mas.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thorace paullo latius; vertex latus: oculi mediocres, extantes: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, robustus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, lineares; clava longifusiformis, acuminata, setigera, articulo 6<sup>o</sup>. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevis, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum, mediocre: metathorax magnus, transversus: petiolus brevis: abdomen brevi-ovatum, planum, læve, thorace multo brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia, subæqualia: pedes graciles, simplices, subæquales; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; protarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevissimus; ungues et pulvilli minuti: proalæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Fem.* — Caput latitudine thoracis: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes discreti, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava longifusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior: abdomen ovatum, thorace brevius, subtus carinatum, apice acuminatum.

Sp. 95. Ent. Alcæus. *Mas et Fem. Viridis cupreo varius, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi albi, proalæ cuique macula fusca.*

*Fem.* — Læte viridis: caput postice obscure cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreo varius: petiolus cupreus: abdomen cupreo-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride basi cupreum: pedes virides; trochanteres nigri; tarsi albidii, apice fusci; protarsi obscure fulvi: alæ sublimpidæ; proalæ cuique macula apud discum magna fusca; squamulæ virides; nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Mas.* — Metathorax cyaneo-viridis: abdomen segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-cyaneum. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.* — *Fem.* Thoracis discus cupreus: mesothoracis latera obscure purpurea: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viride cupreo varium.

*Var. γ.* — *Fem.* Abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. basi cyaneum, apice viridi-cupreum: proalis maculæ obsoletæ.

*Var. δ.* — *Mas.* *Var. γ* similis: alis maculæ conspicuæ.

*Var. ε.—Mas. Var. δ similis: thoracis discus cupreus, viridi-varius: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. apice cupreum: nervi proalis fusci, metalis flavi.*

June to October; near London; Hampshire; Wales; Cornwall; Scotland.

*Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius; vertex latus: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, robustus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum maximum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, planum, læve, thorace brevius vix angustius: pedes graciles; protarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevissimus: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus.*

Sp. 96. Ent. Zanara. *Mas. Aureo-viridis, abdomen cupreum, basi cyaneo-viride, antennæ nigrae, pedes virides, albo cincti, alæ limpidæ.*

*Lætissime aureo-viridis: caput postice cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreo-varius: abdomen purpureo-cupreum, apice rubro-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride, micans, cupreo varium: pedes albi; coxæ virides; trochanteres picei; femora viridia; tarsi apice fusci; propedum tibiæ supra virides, tarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ virides; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)*

Found near London.

*Mas.—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, latitudine thoracis, antice impressum; vertex latus: oculi mediocres, non extantes: antennæ subfiliformes, corporis dimidio vix longiores: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, planum, læve, subtus carinatum, thorace multo brevius vix angustius:*

pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus.

Sp. 97. Ent. Charino. Fem. *Viridis cupreo varius, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora basi viridia, alæ sublimpidæ.*

Læte viridis: capitis vertex splendide cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreo varius: abdomen cupreum, basi viride micans: pedes pallide flavi; coxæ virides; trochanteres picei; femora basi viridia; tarsi apice fulvi; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

September; near Sidmouth, Devonshire.

Fem. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ graciles, subfiliformes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. fere duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen ovatum, planum, læve, subtus carinatum, thorace brevius non latius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 98. Ent. Termerus. Fem. *Æneo-viridis, abdomen cupreum, basi cyaneo-viride, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi flavi, alæ subfuscæ.*

Æneo-viridis: capitis frons læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax læte viridis cupreo varius: petiolus obscure æneus: abdomen purpureo-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride, apice cupreum: pedes virides; trochanteres picei; tarsi pallide flavi; apice fusci; protarsi fusci, apice obscuriores: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ, antice virides; nervi proalis fulvi basi fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1$ — $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, latitudine thoracis ; vertex latissimus : oculi parvi, non extantes : antennæ filiformes, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. paullo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine sublatius ; parapsides scuto fere in unum confusæ ; scutellum magnum, obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, planum, læve, basi et apice rotundatum, thorace brevius et paullo angustius : sexualia exerta : pedes mediocres, simplices, subæquales ; protarsis articulus 1<sup>us</sup>. 2°. brevior : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 99. Ent. Mera. *Mas. Cyaneus viridi et cupreo varius, antennæ nigræ, pedes virides albo cincti, alæ limpidæ.*

*Cyaneus* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. obscure cyanei : abdomen cupreum, basi cyaneo-viride : pedes virides ; trochanteres fusci ; femorum et tibiæ apices albæ ; tarsi pallide fusci, basi albi ; protarsi omnino fusci : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; proalis nervi fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1-1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen viridi-cyaneum ; discus nigro-cupreo varius.

*Var. γ.*—Thoracis discus cyaneo-viridis : abdomen viride ; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-cyaneum.

*Var. δ.*—Abdomen cyaneum, apice nigro-cupreum : meso- et metatarsi albi, apice fusci.

May ; near London ; Hampshire. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scite squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ filiformes, validæ, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes ; clava conica, acuminata, articulo 6°. paullo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum latitudine fere longius ; parapsides scuto in unum confusæ ; scutellum magnum, obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, planum, læve, basi et apice rotundatum, thorace brevius et angustius : pedes simplices : alæ

mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis et radialis brevissimi.

Sp. 100. Ent. Abdera. Mas. *Cyaneo-viridis, abdominis discus cupreus, antennæ nigræ, pedes virides, alæ sublimpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax viridi-cyaneus: abdomen viridi-cyaneum; segmentum 1<sup>um</sup>. apice cyaneum; discus cupreus: sexualia fusca: pedes cyaneo-virides; trochanteres picei; genua fulva; tarsi obscure fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ virides; proalis nervi fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

Fem.—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, latitudine thoracis; vertex latus: oculi mediocres, non extantes: antennæ subfiliformes, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidium suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen brevi-ovatum, planum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo brevius vix latius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat longus, cubitalis brevis.

Sp. 101. Ent. Syma. Fem. *Cyaneo-viridis, abdominis discus cupreus, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Læte cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen basi cyaneum; discus cupreus: pedes pallide flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; tarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1¼.)

September; Cumberland; Scotland.

Mas. — Corpus breve, crassum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corporis dimidio longiores;

articulus 1<sup>us</sup>. longus, robustus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, discreti, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, planum, læve, thorace brevius vix angustius: sexualia exerta: pedes graciles; tarsi articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus.

*Fem.*—Caput latitudine thoracis: antennæ subclavatæ; corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava ovata, articulo 5°. paullo longior: abdomen ovatum, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius et angustius.

Sp. 102. Ent. Busiris. Mas et Fem. *Viridi-cupreus, antennæ nigræ, pedes virides albo-cincti, alæ limpidæ.*

*Mas.*—Viridis cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen viridi-cupreum, micans: sexualia fusca: pedes virides; trochanteres fusci; femorum et tibiæ apices albi; tarsi albi, apice fusci; protarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—Æneo-viridis: capitis vertex cupreus: thoracis discus læte cupreus: abdomen purpureo-cupreum; segmenta 1<sup>um</sup>. omnino et 2<sup>um</sup>. basi lætissime aureo-viridia, cupreo-varia: pedes virides; trochanteres picei; genua albida; tibiæ apice albæ; tarsi albi, apice fusci; propedum genua fulva, tibiæ apice flavæ, tarsi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —2.)

*Var. β.*—*Fem.* Thoracis discus viridis cupreo-varius.

*Var. γ.*—*Fem.* Cyaneo-viridis: abdomen cupreum, basi viride.

June, September; near London; Dorsetshire; Devonshire.

*Fem.*—Corpus breve, crassum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, juxta thoraci latum: antennæ subclavatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. perlongus; 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. latiores et multo breviores; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus:

prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides scuto fere in unum confusæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen brevi-ovatum, planum, læve, subtus carinatum, thorace multo brevius vix angustius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus.

Sp. 103. Ent. Merion. Fem. *Æneus, abdomen cupreum basi cyaneo-varium, antennæ nigrae, pedes virides albo-cincti, alæ limpidae.*

*Æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreum, basi viridi-cyaneum micans cupreo-varium: pedes virides; trochanteres picei; genua alba; tibiæ apice albæ; tarsi fusci, basi albi; propedum genua fulva, tarsi omnino fusci: alæ limpidae; squamulae piceae; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Meso- et metatarsi albi, apice fusci.

Found near London.

*Fem.*—Corpus crassum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace fere latius: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, discreti, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava ovata, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. longior et latior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides scuto fere in unum confusæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, planum, læve, subtus carinatum, thorace brevius vix angustius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus.

Sp. 104. Ent. Ergias. Fem. *Viridi-cupreus, antennæ nigrae, pedes virides albo-cincti, alæ limpidae.*

*Æneo-viridis*: capitis vertex et thoracis discus cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. aureo-viride micans cupreo-varium: pedes virides; trochanteres picei; genua albida; tibiæ apice albæ; tarsi fusci, basi albi; propedum genua fulva, tarsi obscure



fulvi apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ virides; proalis nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, latitudine thoracis: antennæ pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides scuto fere in unum confusæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius vix angustius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus.

Sp. 105. Ent. Diotimus. Fem. *Viridis cyaneo et æneo varius, antennæ nigræ, pedes virides albo cincti, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: caput postice nigrum; vertex viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus viridis: abdomen viride æneo-varium; segmentum 1<sup>um</sup>. basi cyaneum: pedes virides; trochanteres nigri; genua albida; pro-tarsi fusci;? meso- et metatarsi albi, apice picei: alæ limpidæ; squamulæ virides; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1; alar. lin.  $1—1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Caput supra viride: thorax viridis; discus æneo-viridis: abdomen cupreum; apex viridis.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice vix impressum, thorace latius; antennæ latæ, capitatae, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lati, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava subrotunda, articulo 5<sup>o</sup>. duplo longior et multo latior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, triangulum fingens: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, magnus, subquadratus: abdomen ovatum, subsessile, planum, læve, subtus carinatum, thorace multo brevius paullo latius:

pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 106. Ent. Argon. *Æneo-viridis*, abdomen cupreum basi viride, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi albi, alæ sublimpidæ aut subfuscæ.

*Æneo-viridis*: capitis vertex viridi-æneus, frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. atrii: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans, basi utrinque viridi-cyaneum: pedes virides; trochanteres nigri; tarsi albi, apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ virides; nervi proalis fulvi basi fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

*Var. β.*—Proalæ apud discum pallide fuscae.

*Var. γ.*—Abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-varium.

October; near London. Taken by Mr. Haliday, on the hazel, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.*—Corpus crassum, latum, scite squameum, parum nitens, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace fere angustius; vertex latus: oculi parvi, non extantes: antennæ subclavatae, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava longiovata, acuminata, articulo 5°. multo longior: thorax breviovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsides scuto fere in unum confusæ; scutellum magnum, brevi-obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen breviovatum, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius et latius: pedes validi: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis et radialis brevissimi.

Sp. 107. Ent. Pharnus. *Fem. Viridis*, abdomen cupreum aut purpureum apice et basi viridi-varium, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi fusci, alæ limpidæ.

*Viridis*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax læte viridis, cupreo-varius: abdomen cupreum, apice cyaneo-viride cupreo-varium; segmentum 1<sup>um</sup>. viride, micans, apice cyaneo-viride, basi et subtus cupreum: pedes virides; trochanteres picei; genua fulva; tarsi fusci, basi fulvi; protarsi obscure fusci: alæ limpidæ; proalæ apud discum

fuscæ; squamulæ virides; "proalis nervi fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1-1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}-1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen nigro-purpureum, basi et apice viridi-varium: meso- et metatarsi omnino fusci.

June; near London.

*Fem.*—Corpus longum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, non impressum, latitudine thoracis: antennæ subfiliformes, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. perlongus; 4<sup>us</sup>. multo brevior; 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides scuto fere in unum confusæ; scutellum magnum, brevi-obconicum: abdomen longifusiforme, planum, læve, subsessile, acuminatum, subtus carinatum, thorace multo angustius et fere duplo longius: pedes graciles: alæ medio-ocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Mas?*—Caput breve: antennæ filiformes, thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. perlongus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. multo breviores, subæquales; clava longiovata, acuminata, articulo 6°. multo longior: abdomen depressum, basi ad apicem latescens, thorace longius.

Sp. 108. Ent. Sparetus. Fem. *Viridi-cyaneus, antennæ nigræ, pedes cyaneo-virides flavo-cincti, alæ limpidæ.*

*Fem.*—Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus æneo obsolete vittatus: abdomen viridi-cyaneum, apice æneo-varium; discus cyaneus: oviductus flavus: pedes cyaneo-virides; trochanteres picei; genua pallide flava; tarsi fusci, basi pallide flavi; protarsi picei: alæ limpidæ; squamulæ cyaneo-virides; nervi picei. (Corp. long. lin. 2; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen basi cupreo-varium.

Taken at Port Marnock, Ireland, by Mr. Haliday.

*Mas?*—Cyaneo-viridis: antennæ piceæ, basi cyaneo-virides: abdomen basi cyaneum purpureo-varium. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2.)

Scotland.

*Fem.*—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, non impressum, thoracis latitudine : antennæ subfiliformes, thorace vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine vix latius ; parapsides scuto fere in unum confusæ ; scutellum subrotundum : metathorax transversus, medioeris : petiolus vix ullus : abdomen fusiforme, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace longius et angustius : pedes graciles : alæ angustæ ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 109. Ent. Hercyna. Fem. *Cyaneo-viridis, abdominis discus purpureo-cupreus, antennæ nigræ, pedes virides albocincti, alæ limpidæ.*

Læte viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : metathorax cyaneo-viridis : abdomen cyaneo-viride ; segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-varium ; discus obscure purpureus : pedes virides ; trochanteres picei ; femorum et tibiæ apices albi ; tarsi albi, apice fusci ; præpedum tibiæ apice fulvæ, tarsi fusci : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi, metalis basi flavi, (Corp. long. lin. 1—1½ ; alar. lin. 1½—1½).

*Var. β.*—Cyaneo-viridis : abdomen purpureo-cupreum, basi viridicyaneum ; apex viridis.

May, June ; near London ; Hampshire.

*Fem.*—Corpus angustum, nitens, scite squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, vix impressum, thorace fere latius ; antennæ graciles, filiformes, corporis dimidio multo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longissimus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes ; clava ovata, articulo 6°. vix longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevis, supra conspicuus : mesothoracis scutum longitudine vix latius ; parapsides scuto fere in unum confusæ ; scutellum magnum, obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus vix ullus : abdomen longiovatum, planum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius vix longius : pedes graciles : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis brevissimi.

Sp. 110. Ent. Euphorion. Fem. *Viridi-æneus*, abdomen purpureo-cupreum viridi varium, antennæ nigræ, pedes albi, femora viridia, alæ limpidæ.

*Æneo-viridis*: capitis vertex et thoracis discus cupreo-ænei: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax viridi-cyaneus: abdomen purpureo-cupreum, basi viridi-cyaneum, apice viride: pedes albi; coxæ cyaneo-virides; trochanteres picei; femora viridia; tarsi apice nigro-picei; propedum tibiæ flavæ supra æneo-vittatæ, tarsi fusci basi flavi: alæ limpidæ; squamulæ virides; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Thoracis discus viridi-æneus: abdomen apice purpureo-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-varium, penultimum viride.

August; on lime trees, near London.

*Fem.*—*Stenoceratis* antennis, abdomen alarumque nervis imago.

Corpus longum, angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace paullo latius: antennæ gracillimæ, filiformes, corporis dimidio multo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longissimus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, apice rotunda, articulo 5<sup>o</sup>. paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, supra conspicuus: mesothoracis scutum latitudine fere longius; parapsides scuto fere in unum confusæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen scaphiforme, acuminatum, thorace angustius et multo longius; segmenta transversa, subæqualia: pedes graciles; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevis: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 111. Ent. Methion. Fem. *Æneo-viridis cupreo varius*, antennæ nigræ, pedes æneo-virides flavo-cincti, alæ limpidæ.

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreo varius: abdomen supra læte cupreum, basi et subtus viridi varium: pedes æneo-virides; trochanteres picei; genua flava; tibiæ apice flavæ; tarsi fusci, basi flavi; protarsi picei: alæ limpidæ; squamulæ piceæ, antice virides; nervi obscure fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{5}{4}$ ; alar. lin. 2.)

August; on lime trees, near London.

*Fem.*—Corpus angustum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum,

juxta thoraci latum : antennæ graciles, subclavatæ, corporis dimidio breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes breviores, usque ad 6<sup>um</sup>. minime curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevis, supra conspicuus : mesothoracis scutum latitudine multo longius ; parapsidum suturæ optime determinatæ ; scutellum mediocre, obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus vix ullus : abdomen longiovatum, depressum, læve, thorace paullo longius et latius, subtus carinatum, apice compressum et acuminatum : pedes graciles ; tarsi articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus.

Sp. 112. Ent. Amphis. Fem. *Cyaneo-viridis*, abdomen cupreo varium, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi albi, alæ limpidae.

Læte viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis : abdomen cyaneo-viride cupreo varium : pedes virides ; tarsi albi, apice nigri ; protarsi fusci : alæ albæ ; squamulæ virides ; proalis nervi fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{3}$  ; alar. lin. 1—2.)

Var.  $\beta$ .—Cyaneo-viridis : abdomen cyaneum.

Var.  $\gamma$ .—Thoracis latera cupreo varia : abdomen cyaneum ; discus cupreus.

Var.  $\delta$ .—Cyaneus : abdominis discus cupreus.

Var.  $\epsilon$ .—Thorax cupreo-viridis : abdomen cyaneum, basi læte cupreum.

June, September ; Windsor ; New Forest ; Isle of Wight ; South and West of Ireland.

Mas.—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ subsetaceæ, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, discreti, sublineares ; clava fusiformis, acuminata, brevisetigera, articulo 6<sup>o</sup>. longior et angustior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, bene determinatus, antice angustior : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum ovatum, læve, nitens : metathorax transversus, magnus : petiolus brevis, validus :

abdomen ovatum, planum, læve, thorace multo brevius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis breves.

Sp. 113. Ent. Beon. Mas. *Cyaneus, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi albi, alæ limpidæ.*

Cyaneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei: thoracis discus viridi-cyaneus: abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneum: pedes virides; trochanteres picei; tarsi albi, apice fusci; protarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin. 1.)

May; near London.

Fem.—Corpus obscurum, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace vix latius: antennæ graciles, submoniliformes, extrorsum crassiores, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. latitudine longiores, discreti, subæquales; clava conica, brevisetigera, articulo 6<sup>o</sup>. paullo longior: thorax ovatus, convexus, crassus: prothorax transversus, brevissimus, supra conspicuus: mesothoracis scutum transversum; parapsides scuto fere in unum confusæ; scutellum breviconicum: metathorax transversus, mediocris, nitens: petiolus brevis, validus: abdomen ovatum, nitens, acuminatum, supra fere planum, subtus carinatum, thorace paullo angustius vix brevius: pedes graciles; tarsi articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores; ungues et pulvilli minuti: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 114. Ent. Acantha. Fem. *Viridis, supra niger, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi picei, alæ subfusæ.*

Viridis: capitis vertex et thoracis discus nigri obscuri: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides: petiolus niger: abdomen obscure cupreo-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride nitens: pedes virides; trochanteres nigri; tarsi picei: alæ subfusæ; squamulæ virides; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Fem.—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace paullo

latius : antennæ graciles, submoniliformes, extrorsum crassiores, corporis dimidio breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. ? minimus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, discreti, ad 6<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. longior et latior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus, supra conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum obconicum, mediocre : metathorax transversus, magnus : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius et latius ; segmentum 1<sup>um</sup>. sat magnum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia paullo breviora, subæqualia : pedes graciles : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 115. Ent. Nephthe. Fem. *Viridis, abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes virides, tarsi flavi, alæ sublimpidæ aut fulvo-tinctæ.*

Viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : metathorax æneo-viridis : abdomen purpureo-cupreum, utrinque et subtus viridi varium ; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride, apice purpureo-cupreum : pedes virides ; trochanteres picei ; genua ferruginea ; tarsi pallide flavi, apice fusci ; protarsi fulvi : alæ sublimpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi flavi, basi obscuriores. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$ — $\frac{5}{4}$  ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Capitis vertex et thoracis discus cyaneo-virides.

Var.  $\gamma$ .—Alæ fulvo-tinctæ.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

Fem.—Corpus longum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ graciles, subclavatæ, corporis dimidio breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes et latescentes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. latior et fere duplo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus, supra conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ ; scutellum obconicum, sat magnum : metathorax transversus, mediocris, sublævis : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, convexum, læve, acuminatum, subtus carinatum ; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, longitudine vix latius ; 2<sup>um</sup>. et sequentia ad 7<sup>um</sup>. transversa, breviora, subæqualia : pedes graciles : alæ angustæ ; nervus ulnaris humerali afflatim longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus.



Sp. 116. Ent. Alaspharus. Fem. *Cupreus, antennæ nigrae, pedes virides, tarsi albi, alæ fulvo-tinctæ.*

Læte cupreo-aureus: caput nigro-cupreum: oculi picei: ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei: thorax utrinque et postice viridi varius: abdomen cupreum, segmentum 1<sup>um</sup>. læte cupreo viride, basi rubro-cupreum; 2<sup>um</sup>. et sequentia supra purpureo-cyanea, apice cuprea: pedes cupreo-virides; trochanteres nigri; meso- et metatarsi albi, apice nigri; protarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. apice fulvi: alæ minime fulvo-tinctæ; squamulae virides; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

Ireland, Mr. Haliday.

Mas. — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thorace paullo latius; vertex latus: oculi mediocres, non extantes: antennæ graciles, subsetaceæ, pubescentes; corporis dimidio multo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. perlongi, discreti, lineares; clava sublinearis, brevisetigera, articulo 6<sup>o</sup>. paullo longior: thorax longiovatus, convexus; prothorax transversus, antice angustior, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, magnus: petiolus validus, sat longus: abdomen conicum, convexum, apice truncatum, thoracis dimidio vix longius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsum fere totum occupans: pedes graciles; tarsi longi; articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores; ungues et pulvilli minuti: alæ mediocres; nervus ulnaris ciliatus humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Fem. — Caput latitudine thoracis: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, ad 5<sup>um</sup>. minime curtantes; clava conica, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. paullo longior: thorax ovatus: prothorax brevissimus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, apicem versus plus minusve attenuatum, thorace longius, subtus carinatum, utrinque et apice pubescens; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, longitudine vix latius; 2<sup>um</sup>. et 3<sup>um</sup>. brevia; 4<sup>um</sup>. paullo longius; 5<sup>um</sup>. 4<sup>o</sup>. longius; 6<sup>um</sup>. ad huc longius; 7<sup>um</sup>. minutum.

Sp. 117. Ent. Eubius. Mas et Fem. *Cyaneus aut viridis, abdomen cupreum, antennæ nigrae, tarsi picei aut albi, alæ limpidæ.*

*Fem.*—Læte cyaneo-viridis : caput viridi-cyaneum, postice nigrum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen purpureo-cupreum ; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans, basi cupreo-varium, apice cyaneum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice viridia : petiolus niger : pedes virides ; trochanteres nigri ; femora cupreo varia ; tarsi nigro-picei : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi picei.

*Mas.*—Cyaneus : caput viride : thorax antice viridi-cyaneus : petiolus nigro-cyaneus : abdominis discus viridis : pedes cyaneo-virides ; tarsi picei ; metatarsi pallide flavi, apice fusci : nervi proalis fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{3}{4}$  ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —2 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Thorax viridis ; latera antica viridi-cyanea : abdomen viride, basi cyaneum : metatarsi picei.

*Var. γ.*—*Mas.* *Var. β* similis : thoracis discus et abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-ænea.

*Var. δ.*—*Fem.* Capitis vertex et thorax læte virides.

*Var. ε.*—*Fem.* *Var. δ* similis : meso- et metatarsi basi pallide flavi : nervi proalis fusci, metalis flavi.

*Var. ζ.*—*Fem.* Abdomen obscure cupreum ; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans, apice cyaneum : meso- et metatarsi albi apice picei : nervi proalis fusci, metalis flavi.

*Var. η.*—*Fem.* *Var. ζ* similis : pectus cupreum, viridi varium : abdomen apice viridi-cyaneum, subtus æneo-viride ; segmenti 1<sup>i</sup>. discus viridi-æneus : meso- et metatibiæ apice pallide flavæ.

*Var. θ.*—*Fem.* *Var. ζ* similis : thoracis discus æneo-viridis.

May to September ; near London ; Hampshire ; Isle of Wight ; Scotland. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thorace vix latius : antennæ validæ, submoniliformes, corporis dimidio multo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. validus, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes discreti, subæquales, latitudine longiores ; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. paullo gracilior et longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevis : meso-thoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum mediocre, obconicum : metathorax transversus, magnus : petiolus validus, sat longus : abdomen conicum, convexum, apice truncatum, thoracis dimidio paullo longius : pedes graciles : proalæ latæ.

*Fem.?*—Caput juxta thoraci latum; antennæ graciles, subfiliformes, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis; 3<sup>us</sup>. et sequentes latitudine longiores, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, brevisetigera, articulo 6<sup>o</sup>. longior et angustior: abdomen ovatum, thorace brevius.

Sp. 118. Ent. Amyntas. Mas. E. Eubio *simillimus at brevior*.

*Mas.*—Læte viridis: caput antice purpureo-cyaneum, postice nigrum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thorax postice viridi-cyaneus: petiolus niger: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-cyaneum, basi purpureo-varium: sexualia fusca: pedes virides; trochanteres nigri; tarsi picei: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fuscii. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{5}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Abdomen purpureum, apice viridi-cyaneum; segmentum 1<sup>um</sup>. læte cyaneum, discus viridis, latera purpureo varia.

*Var. γ.*—Capitis vertex et thorax virides: abdomen viride, apicem versus obscure viridi-cupreum: meso- et metatarsi obscure fulvi, apice fuscii: proalis nervi fuscii, metalis fulvi.

*Var. δ.*—Cyaneo-viridis: thoracis discus viridis: abdomen apice cyaneum: proalis nervi fuscii, metalis fulvi.

*Var. ε.*—Thorax viridi-cupreus: abdomen cyaneum; segmentum 1<sup>um</sup>. læte viridi-æneum.

*Var. ζ.*—Viridi-cyaneus: abdomen apice cyaneum.

*Var. η.*—Cyaneus: abdomen apice purpureo-cyaneum.

*Var. θ.*—Viridi-cyaneus: metathorax viridis: abdomen purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. æneo-viride micans.

*Var. ι.*—Cyaneus: metathorax viridis: abdomen purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride: tarsi fuscii: nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Var. κ.*—*Var. ι* similis: metathorax viridi-cyaneus: abdomen apice cyaneum: tarsi fulvi.

*Var. λ.*—Cyaneus: metathorax et abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viridi varia.

*Var. μ.*—Viridi-cyaneus: mesothoracis scutellum cyaneum: abdomen purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneum.

*Var. ν.*—Viridis: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo varium: meso- tarsi fuscii: metatarsi flavi, apice fuscii: proalis nervi fuscii, metalis fulvi.

*Var. ξ.* — Viridi-cyaneus: protarsi fulvi; meso- et metatarsi albi, apice fusci: nervi proalis fusci, metalis fulvi.

*Var. o.* — Viridi-cyaneus: caput postice nigrum: metathorax viridis: abdomen cupreum, basi cyaneo-viride.

*Fem. ?* — Viridis: abdomen cyaneo-viride; segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo varium; 2<sup>um</sup>. et sequentia basi obscure purpureo-cuprea: pedes virides; tarsi albi, apice nigri; protarsi fusci: proalis nervi pallide fulvi, metalis flavi.

Spring and Autumn; near London; Hampshire; Devonshire; Wales; Cumberland; Scotland; Isle of Jersey. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.* — Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ subsetacæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, discreti, lineares; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. longior et angustior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, magnus: petiolus brevis: abdomen longiovatum, thorace paullo brevius et latius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora: pedes graciles: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali afflatim longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Fem.* — Caput latitudine thoracis: antennæ graciles, subfiliformes, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. sublineares; clava fusiformis, brevisetigera, articulo 5<sup>o</sup>. fere duplo longior: prothorax brevissimus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, subtus carinatum, thorace fere latius non longius.

Sp. 119. Ent. Epigonus. Mas et Fem. E. *Eubio simillimus at gracilior.*

*Fem.* — Læte viridis: caput postice nigrum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thorax utrinque et postice æneo-varius: petiolus ater: abdomen nigro-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans: pedes virides; trochanteres nigri; tarsi fusci, apice nigri; protarsi nigro-picci: alæ limpidæ; squamulæ piccæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{5}$ —1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1—2.)

*Var. β.*—Cupreo-varius: abdomen cupreo-viride parum nitens; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans cupreo-varium: meso- et metatarsi fulvi, apice picei.

*Var. γ.*—Viridis: metathorax æneo-viridis: abdomen nigro-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride micans, basi cupreo-varium; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice viridia.

*Var. δ.*—Caput et thorax cyaneo-viridia: metathorax æneo-viridis: mesotarsi flavi, apice fusci: nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Var. ε.*—Caput supra cyaneo-viride: thorax æneo-viridis: abdomen nigro-cupreum: segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-cyaneum, basi viridi-æneum; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice viridia: meso- et metatarsi fulvi, apice fusci.

*Var. ζ.*—Caput cyaneo-viride: thorax viridis: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice viridia: meso- et metatarsi flavi, apice fusci.

*Var. η.*—Capitis vertex cyaneo-viridis: thorax viridis: metathorax cyaneo-viridis: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride, cupreo-varium; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice cyanea: meso- et metatarsi albidii, apice picei: nervi proalis fulvi, metalis pallide flavi.

*Var. θ.*—*Var. η* similis: caput et thorax supra cupreo-viridia: abdominis segmenta 2<sup>um</sup>. et sequentia apice viridia.

*Var. ι.*—Viridis: capitis vertex et metathorax viridi-cyanei: abdomen nigro-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneum; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice cyaneo-viridia: mesotarsi basi flavi; metatarsi basi fulvi.

June; near London; Isle of Jersey, &c. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ graciles, subfiliformes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, discreti, sublineares; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. fere duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ: scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevis, validus: abdomen longiovatum, convexum, thorace brevius vix latius: pedes graciles: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 120. Ent. Cænus. Fem. E. *Eubio similinus*, abdomen brevius.

Læte viridis : caput supra cyaneo-viride, postice nigrum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : metathorax cupreo-varius : petiolus ater : abdomen nigro-cupreum ; segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-viride ; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice viridia : pedes virides ; trochanteres nigri ; protarsi picei ; meso- et metatarsi fulvi, basi albidii, apice fusci : alæ limpidæ ; squamulæ virides ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1 ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Caput supra cyaneum : thorax viridi-cyaneus : metathorax viridis : abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-cyaneum : meso- et metatarsi albi, apice fusci.

*Var. γ.*—*Var. β* similis : abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-varium.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis : mesothoracis scutellum cyaneum : nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Var. ε.*—Capitis vertex et thorax cyanei : metathorax cyaneo-viridis : abdomen nigro-cupreum ; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneum : meso- et metatarsi albi, apice fusci.

May to October ; near London ; Isle of Wight ; Devonshire ; Wales ; Scotland.

*Fem.*—Corpus latum, crassum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thorace vix latius : antennæ graciles, subclavatæ, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes latitudine paullo longiores, ad 5<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. fere duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum mediocre, obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen breviovatum, læve, nitens, thorace brevius, supra fere planum, subtus carinatum ; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsi fere dimidium occupans : pedes graciles : proalæ latæ ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 121. Ent. Lysis. Fem. *Purpureus*, abdomen basi viride aut cupreum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi fusci, alæ limpidæ.

*Purpureus* : caput postice apud oculos viride : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : metathorax læte viridis : petiolus ater : abdomen cupreo-purpureum ; segmentum

1<sup>um</sup>. cyaneo-viride micans, apice cupreum: pedes virides; trochanteres nigri; tarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ virides; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreum.

September; North Devon. Ireland, Mr. Haliday.

Fem.—Precedentis structura: abdomen ovatum, thorace paullo brevius.

Sp. 122. Ent. Saulius. Fem. *Viridis æneo-varius, abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes virides, tarsi picei, alæ limpidæ.*

Viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus æneo-varius: metathorax læte viridis: abdomen cupreum, basi viridi-cyaneum: pedes virides; trochanteres nigri; tarsi picei: alæ limpidæ; squamulæ virides; nervi pallide fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{6}$ .)

Found near London.

Mas.—Corpus latum, crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ submoniliformes, ad apices graciliores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lati, sublineares, discreti, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, brevisetigera, articulo 6<sup>o</sup>. paullo longior et angustior: thorax longiovatus, convexus, abdomine multo latius et duplo longius: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, magnus: petiolus brevis, validus: abdomen parvum, breviovatum, convexum, læve; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsi triente duplo majus: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Fem.—Antennæ subclavatæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, corporis dimidio vix longior; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava conica, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. vix longior: abdomen latitudine vix longius, subtus carinatum, thorace paullo angustius et plus dimidio brevius.

Sp. 123. Ent. Corytus. Mas et Fem. *Viridis cupreo varius, antennæ nigræ, alæ limpidæ.*

*Mas.*—Læte viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis segmentorum suturæ cupreæ: abdominis discus cupreus: pedes virides; trochanteres picei; tarsi albi, apice picei; protarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ virides; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—Læte cyaneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus splendide cuprei: petiolus ater: abdomen viride; discus cupreus; segmentum 1<sup>um</sup>. basi cyaneum: pedes virides; trochanteres nigri; tarsi picei: nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus latum, crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ graciles, subelavatæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior: thorax longioratus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevis, validus: abdomen brevioratum, convexum, subtus carinatum, thorace multo brevius vix angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsi plus dimidium occupans: pedes graciles, simplices, subæquales; tarsis articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevissimus, cubitalis brevis.

Sp. 124. Ent. Sosarmus. Fem. *Viridi-cyaneus, antennæ fusæ, pedes virides, tarsi pallidi, alæ limpidæ.*

Læte cyaneo-viridis: caput postice nigrum: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: mesothoracis scutellum postice cyaneum: pectus et abdomen subtus cyaneo-viridia, lævia, glabra: petiolus ater: abdomen cyaneo-viride; discus cupreus; segmentum 1<sup>um</sup>. basi cyaneum: pedes cyaneo-virides; trochanteres nigri; protarsi picei; meso- et metatarsi albi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ virides; nervi proalis fulvi basi picei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Mesothorax purpureo-cyaneus; discus viridis: meso- et metatarsi fulvi, apice fusci.



*Var. γ.* — Mesothorax cyaneus; discus viridis: abdominis segmenti 1<sup>i</sup>. discus æneo-viridis.

*Var. δ.* — Caput supra viride: thoracis discus viridis cupreo-varius: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. apice cupreum: meso- et metatarsi fusci.

*Var. ε.* — *Var. β* similis: metathorax viridis: abdomen nigro-cupreum: segmentum 1<sup>um</sup>. viride, basi cyaneum: meso- et metatarsi fusci.

*Var. ζ.* — *Var. β* similis: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-varium.

June; July; September; near London; Isle of Wight; Devonshire.

*Mas.* — *Perilampi* imago. Corpus breve, crassum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, juxta thoraci latum: antennæ longifusiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes subcyathiformes, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, 3-articulata, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ, tractus fingentes læves; scutellum mediocre, subrotundum: metathorax transversus, magnus: petiolus brevissimus: abdomen subrotundum, convexum, apice truncatum, thoracis dimidio vix longius; segmentum 1<sup>um</sup>. cæteris una majus: pedes graciles; proalæ latæ; tarsis articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores: nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevissimus, cubitalis brevis.

Sp. 125. Ent. Clita. Mas. *Viridis cupreo-varius, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi albi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus lætissime cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen aureo-viride; discus cupreus: pedes virides; trochanteres piceï; genua picea; tarsi albi, apice fusci; alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1.)

*Var. β.* — Abdomen cyaneo-viride, apice cupreum.

*Var. γ.* — Abdomen cupreum, basi viridi-cyaneum.

June; Hampshire; Isle of Wight.

*Mas.* — Corpus breve, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo

latius: antennæ longifusiformes, submoniliformes, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, discreti, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. multo angustior non longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, mediocris: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum, læve, nitens: metathorax transversus, magnus, nitens, lævis: petiolus brevis: abdomen conicum, convexum, apice truncatum, thorace multo brevius vix angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsum fere totum occupans: pedes graciles; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis nullus, cubitalis brevissimus.

Sp. 126. Ent. Epeus. Mas. *Ater*, antennæ nigræ, pedes nigro-virides, tarsi albidi, alæ limpidæ.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: pedes nigro-virides; trochanteres picei; tarsi albidi, apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, latitudine thoracis: antennæ subclavatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lati, discreti, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. latior et duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides scuto fere in unum confusæ; scutellum parvum, breviobconicum: metathorax transversus, magnus: petiolus brevis: abdomen conicum, apice truncatum, thorace angustius et multo brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsum fere totum occupans: sexualia exerta: pedes graciles; tarsis articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Fem.*—Antennæ corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes breves, discreti, ad 5<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava conica, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. latior et multo longior: abdomen ovatum, convexum, acuminatum, thorace paullo angustius vix brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsi plus dimidium occupans.

Sp. 127. Ent. Pyrgo. Mas et Fem. *Ater cyaneo et viridi varius, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi pallidi, alæ limpidae.*

*Mas.*—Ater: caput nigro-cyaneum; frons læte cyanea: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei: metathorax viridis: abdomen basi cyaneum: sexualia flava: pedes nigro-virides; trochanteres picei; tarsi fusci; protibiæ cyanæ: alæ limpidae; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—Purpureo-ater: caput viridi-cyaneum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides: thoracis segmentorum suturæ cyaneo-virides: metathorax viridis: petiolus ater: pedes cyaneo-virides; trochanteres nigri; protarsi fusci, basi fulvi; meso- et metatarsi flavi, apice fusci: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ —1; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—*Fem.* Thoracis discus omnino purpureo-ater.

*Var. γ.*—*Fem.* *Var. β* similis: tarsi fulvi, apice fusci; protarsi fusci.

October; near London.

*Fem.*—Corpus longum, subcylindricum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius; antennæ submoniliformes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, discreti, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. fere duplo longior, non latior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, bene determinatus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ conspicuæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus vix ullus: abdomen longiovatum, convexum, acuminatum, thorace paullo longius vix angustius; latera apicem versus pubescentia; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsi plus trientem occupans; 2<sup>um</sup>. 3<sup>um</sup>. et 4<sup>um</sup>. breviora; 5<sup>um</sup>. 6<sup>um</sup>. et 7<sup>um</sup>. paullo longiora: pedes graciles: tarsi articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores; 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior; radialis vix ullus, cubitalis brevissimus.

Sp. 128. Ent. Linus. Fem. *Cupreo-ater cyaneo-varius, antennæ nigræ, pedes cyaneo-virides, tarsi fulvi, alæ limpidae.*

Cupreo-ater: capitis vertex cyaneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei: thoracis latera cyaneo-varia:

metathorax cyaneus: abdomen basi cyanescens: pedes cyaneo-virides; trochanteres picei; tarsi obscure fulvi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ nigræ; proalis nervi fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

August; near London.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, latitudine thoracis: antennæ crassæ, sublineares, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lati, ad 8<sup>um</sup>. curtantes; thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, magnus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsides bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, magnus: petiolus brevis, gracilis: abdomen breviovatum, convexum, thorace multo brevius vix angustius; segmenta 1<sup>um</sup>. et 2<sup>um</sup>. magna: pedes graciles; tarsis articulus 2<sup>us</sup>. 1<sup>o</sup>. multo brevior, 3<sup>us</sup>. adhuc brevior, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; ungues et pulvilli minuti: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis longissimus, cubitalis brevis.

Sp.129. Ent. Panyas. *Mas. Viridis, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi fulvi, alæ fusæ.*

Obscure viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus æneo-varius: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-varium: pedes virides; trochanteres picei; genua flava; tarsi fulvi, apice fusci; protarsi obscuriores: alæ fusæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

June; Isle of Wight.

*Fem.*—Corpus nitens, scite squameum, parce hirtum: caput parvum, transversum, breve, convexum, antice impressum, thorace angustius: antennæ graciles, subfiliformes, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, discreti, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. non longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, magnus: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, convexum, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius vix latius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia ad 7<sup>um</sup>. brevia: pedes graciles, simplices, recti, subæquales;

tarsis articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores; unguis et pulvilli minuti: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali affiatim longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus.

Sp. 130. Ent. Arisba. Fem. *Cupreus viridi-varius*, antennæ nigræ, pedes fulvi fusco-cincti, alæ fusco-nebulosæ.

*Cupreus*: caput cupreo-viride: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: thorax subtus et postice cupreo-viridis: abdomen æneo-viride, basi viridi-cyaneum; segmenta antica cupreo-purpurea: pedes fulvi; coxæ virides; femora fusca, apice fulva; tibiæ basi fuscae; tarsi flavi, apice fusci; protarsi pallide fusci: alæ subfuscae; proalæ postice et apice fusco-nebulosæ, macula apud stigma magna subrotunda nigro-fusca; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—2.)

*Var. β.*—Caput cyaneo-viride; vertex cupreus: metathorax viridis: femora nigra, apice fulva: protibiæ fuscae.

*Var. γ.*—Caput viride; vertex cupreus: thorax viridis; discus cupreo-viridis: mesothoracis scutellum utrinque cupreum.

*Var. δ.*—Caput viride: thorax viridis, cupreo-varius: proalis nebulæ fere obsoletæ.

*Var. ε.*—Caput cupreum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: thorax æneo-viridis: abdomen nigro-cupreum, basi cupreo-viride; segmenta postice viridia.

April; in hay-stacks, on the box, &c. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ 11-articulatæ, crassæ, subfiliformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, robustus; 2<sup>us</sup>. parvus; 3<sup>us</sup>. et sequentes latiores, usque ad 8<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 8°. duplo longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax magnus, longitudine vix latior: mesothoracis scutum breve; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum ovatum, magnum: metathorax magnus, postice angustior: petiolus brevis: abdomen læve, convexum, basi ad apicem latescens, thorace multo brevius vix latius: sexualia exerta: pedes graciles, subæquales; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes; 4<sup>us</sup>. 3°. paullo longior: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis longissimus.

*Fem.*—Caput thoracis latitudine: antennæ subclavatæ, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>.

ovatus; 3<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 8<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 8°. plus duplo longior: abdomen longiovatum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace paullo longius vix latius.

Sp. 131. Ent. Temenus. Mas et Fem. *Viridis æneo et cyaneo varius, antennæ nigræ, femora viridia, tibiæ piceæ aut fulvæ, tarsi pallidiores, alæ sublimpidæ.*

*Mas.*—Viridis æneo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen basi cyaneo-viride: pedes virides; trochanteres fusci; femora apice flava; tibiæ piceæ; tarsi fusci; articulus 1<sup>us</sup>. flavus; protarsi picei: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Var. β.* — Thorax viridi-cyaneus: propedum femora flava basi viridia, tibiæ fulvæ; meso- et metapedum tibiæ fuscæ, tarsi flavi apice fusci.

*Fem.*—Viridis æneo-varius: abdomen cyaneo-viride: pedes fulvi; coxæ virides; trochanteres fusci; femora viridia; tarsi apice fusci; propedum femora apice fulva, tarsi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix latius: antennæ graciles, subsetacæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. filiformes, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. angustior non longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, mediocris: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax brevis: abdomen ovatum, depressum, subtus carinatum, thorace latius non longius: pedes graciles, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevissimus, radialis vix ullus.

Sp. 132. Ent. Chthonia. Fem. *Cyaneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes nigri, tarsi flavi, alæ albæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen purpureum; segmentorum latera cyaneo-varia: pedes nigri; coxæ virides; trochanteres picei; genua fusca;

tarsi flavi, apice fusci; alæ albæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi.  
(Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Var.  $\beta$ .—Abdomen basi viridi-cyaneum.

Found near London.

Fem. — Corpus breve, sublineare, nitens, fere planum, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thoraci juxta latum et eo arcte applicatum; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres: antennæ graciles, sublineares, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. mediocres, subæquales; clava longifusiformis, acuminata, articulo 5°. duplo longior: thorax breviovatus: prothorax supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax mediocris: petiolus brevis: abdomen breviovatum, læve, depressum, thorace latius vix longius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus.

Sp. 133. Ent. Carne. Fem. *Nigro-cupreus, antennæ piceæ, articulus 2<sup>us</sup>. albus, pedes fusco-picei flavo-cincti, alæ limpidae.*

Nigro-cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, 2<sup>us</sup>. albus: pedes picei; trochanteres flavi; genua flava; tibæ fuscae; tarsi flavi; propedes tibiis tarsisque fulvis: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ —1.)

September; Dorsetshire. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Sp. 134. Ent. Vagellius. Fem. *Cupreo-purpureus cyaneo-varius, antennæ piceæ, pedes picei, tarsi flavi, alæ albæ.*

Nigro-purpureus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: metathorax cyaneo-varius: abdomen cupreum, basi cyaneo-varium: pedes picei; trochanteres fusci; tarsi flavi, apice fusci: alæ albæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix latius: antennæ graciles, subsetacæ, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis;

3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. filiformes, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius non longius: pedes graciles, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis breves.

Sp. 135. Ent. Erginnus. Mas. *Ater, abdomen nigro-cupreum flavo plagiatum, antennæ piceæ, pedes lutei, alæ subfulvæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. ferrugineus: abdomen nigro-cupreum, ante medium flavo plagiatum: pedes lutei; coxæ nigræ; trochanteres flavi; femora basi fulva; tarsi flavi: alæ subfulvæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

September; Devonshire.

#### GENUS.—EULOPHIUS, Geoffroy.

Mas.—Corpus nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius; vertex latus: oculi mediocres, subrotundi, sat extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. fusiformis; clava fusiformis, articulo 6°. paullo latior non longior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum fere planum, longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum subrotundum; metascutellum brevissimum: metathorax mediocris, transversus: petiolus vix ullus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius vix brevius, apice et utrinque hirtum; segmentum 1<sup>um</sup>. sat longum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: pedes mediocres, simplices, recti, subæquales; tarsi articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; ungues et pulvilli sat magni; protarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevissimus: alæ amplæ; proalis nervus humeralis ulnari longior, radialis longissimus, cubitalis longus apice stigma fingens minimum bimucronatum; metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.



*Fem.* — Caput thorace angustius : antennæ 9-articulatæ, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. minimus ; 4<sup>us</sup>. longus, linearis ; 5<sup>us</sup>. fusiformis, brevior ; 6<sup>us</sup>. ovatus, adhuc brevior ; clava fusiformis, articulo 6<sup>o</sup>. multo longior : abdomen ovatum, subtus carinatum, thorace multo brevius paullo angustius.

Sp. 1. *Eul. ramicornis*. Mas et Fem. *Viridis, abdomen purpureum luteo sæpe plagiatum, antennæ fulvæ, pedes flavi, alæ limpidæ, proalæ sæpe fulvo-maculatæ.*

*Diplolopis ramicornis*. *De Geer*, II. 313. Pl. XV. fig. 3 ; *Fabr. Syst. Piezat.* 153.

*Eulophus ramicornis*. *Geoff. Latr. Gen. Crust. et Ins.* IV. 28 ; *Leach, Edin. Encycl.* IX. 144 ; *Curtis, Brit. Ent.* III. 133.

*Eulophus damicornis*. *Kirby, Linn. Trans.* XIV. 112 ; *Curtis, Brit. Ent.* III. 133.

*Mas.* — Læte viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. læte flavus : thoracis discus cupreo-viridis : abdomen aureo-viride ; discus cupreo-purpureus, basi luteo maculatus : sexualia fusca : pedes læte flavi ; coxæ virides ; tarsi apice fusci : alæ limpidæ ; squamulæ flavæ ; nervi flavi.

*Fem.* — Antennæ obscure fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice supra fulvus : mesothoracis discus viridi-cupreus : abdominis discus purpureus, basi luteus : protarsi lutei ; metafemora apice fusca : proalæ cuique apud discum macula magna fulva. (Corp. long. lin. 1—1½ ; alar. lin. 2—3.)

*Var. β.* — *Mas.* Capitis vertex viridi-cupreus : mesothoracis scutellum cupreum.

*Var. γ.* — *Mas.* Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus : thoracis latera et scutellum viridi-cyanea : abdomen luteo immaculatum.

*Var. δ.* — *Fem.* Antennis articuli 2<sup>us</sup>. et sequentes fusci : thorax omnino viridis.

*Var. ε.* — *Fem.* *Var. δ* similis : thoracis latera cyaneo-viridia.

*Var. ζ.* — *Fem.* Mesothoracis scutellum læte cupreum : abdomen medium ante luteo fasciatum : metafemora omnino flava.

*Var. η.* — *Fem.* *Var. ζ* similis : abdomen supra omnino nigro-purpureum.

*Var. θ.* — *Fem.* Caput viridi-cyaneum : thorax viridis ; latera cyaneo-viridia : abdomen supra omnino cupreum : metafemora omnino flava.

*Var. ι.—Fem. Var. ζ similis* : abdomini medium ante macula lutea minuta : proalis maculæ vix conspicuæ.

*Var. κ.—Fem. Var. ι similis* : thoracis latera et suturæ cyaneo-viridia : mesothoracis scutellum viridi-cupreum : metafemora apice fusca.

*Var. λ.—Fem. Var. ε similis* : mesothoracis scutellum cupreo-viride : abdomen cupreo-purpureum, basi viridi-cupreum, medium ante luteo maculatum : proalis maculæ vix conspicuæ.

*Var. μ.—Fem. Cyaneo-viridis cupreo-varius* : antennæ obscure fuscæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus : abdomen aureo-viride ; discus omnino cupreo-purpureus : metafemora omnino flava.

*Var. ν.—Fem. Var. μ similis* : thoracis latera et scutellum cyanea.

*Var. ξ.—Fem. Var. μ similis* : antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuscus : proalis maculæ vix conspicuæ.

*Var. ο.—Fem. Mesothoracis scutellum læte cupreum* : metathoracis latera viridi-cyanea : abdomen luteo immaculatum : tarsi apice fulvi ; metafemora omnino flava : alis maculæ vix conspicuæ.

*Var. π.—Fem. Var. μ similis* : caput viridi-cyaneum : thorax concolor : metathorax viridis ; latera cyanea : proalæ omnino limpidæ.

June to October ; on oak and lime trees, near London ; Hampshire, &c. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Sp. 2. Eul. Anatole. Fem. Cyaneo-viridis, abdomen cupreum flavo-plagiatum, antennæ piceæ, pedes flavi, metafemora picea, alæ sublimpidæ.*

*Cyaneo-viridis* : caput postice cupreum : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice fuscus : abdomen cupreum, ante medium flavo-plagiatum : pedes flavi ; coxæ virides ; tarsi apice fulvi ; metafemora supra viridi-picea : alæ sublimpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi flavi. (Corp. long.lin.  $1\frac{1}{4}$  ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

*Sp. 3. Eul. Orsinus. Fem. Viridis, abdomen cupreum luteo-plagiatum, antennæ fulvæ, pedes flavi, metafemora fusco-varia, alæ sublimpidæ, quam E. ramicorni angustiores.*

*Læte viridis, æneo-varius* : caput apud os cyaneo-viride : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus flavus : abdominis discus purpurco-cupreus, ante medium luteo plagiatus : pedes

flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; metafemora supra fusco-vittata: alæ sublimpidæ; squamulæ flavæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2— $2\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fulvus: metafemora apice fusca.

Found near London.

Sp. 4. Eul. Drupes. Fem. E. Orsini *statura*, *viridi-æneus*, *abdomen purpureum fulvo-maculatum*, *antennæ piceæ*, *pedes flavi*, *femora fusca*, *alæ subfulvæ*.

Obscure viridi-æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: abdomen cupreo-purpureum, basi et subtus viridivarium, ante medium fulvo obsolete maculatum: pedes flavi; coxæ æneo-virides; femora fusca; tibiæ basi fulvo-cinctæ; tarsi apice fulvi; propedum tibiæ fulvæ, tarsi pallide fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

July; near London.

Sp. 5. Eul. Florus. Fem. *Viridis*, *abdomen cupreum fulvo obsolete maculatum*, *antennæ piceæ*, *pedes fulvi*, *femora picea*, *alæ sublimpidæ*.

Obscure viridis: caput ad os cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. obscure fulvus, apice fuscus: abdomen cupreum; discus basi obsolete fulvescens: pedes fulvi; coxæ virides; femora picea, apice fulva; tarsi apice fuscus: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

September; Isle of Wight.

Sp. 6. Eul. Thespius. Fem. *Cupreus viridi-varius*, *antennæ piceæ*, *pedes fulvi*, *alæ subfulvæ*.

Viridis: capitis vertex æneo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus: thoracis discus cupreo-æneus: abdominis discus purpureo-cupreus: pedes pallide fulvi; coxæ virides; tarsi flavi, apice fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

September; near London; Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput brevissimum, transversum, convexum, sublæve, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. brevicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. paullo latior duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. brevior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. paullo brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; paraptera et epimera fere lævia; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 7. Eul. Nycteus. Mas. *Viridis, abdomen cupreum flavo-maculatum, antennæ piceæ, pedes flavo-fulvi viridi et piceo cincti, alæ limpidæ.*

Læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreo-varius: abdomen purpureo-cupreum, basi apice et subtus viridi-varium, ante medium flavo obsolete maculatum: pedes virides; trochanteres fulvi; genua flava; tibiæ fulvæ, apice piceæ; tarsi flavi, apice fusci; propedum femora apice flava, tibiæ flavæ extus fusæ, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice fusæ; proalis nervi fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ .)

Found by Mr. Haliday, in August, on a willow, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. brevicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, subæquales; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. paullo latior et duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. multo brevior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen

sublineare, depressum, læve, thorace multo angustius paullo longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 8. Eul. Gordius. Mas. *Viridis cupreo-varius, abdomen cupreum albo-notatum, antennæ fulvæ, pedes flavi fusco et fulco varii, metafemora viridia, alæ limpidæ.*

Læte viridis: capitis frons obscure cuprea, ad os cyanea: oculi et ocelli rufi: antennæ obscure fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. cyaneus: thoracis discus viridi-æneus cupreo-varius: abdomen obscure cupreum, basi cupreo-viride micans, ante medium albo notatum: pedes læte flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; mesofemora subtus fusco-vittata; metapedum trochanteres fulvo-varii, femora viridia, tibiæ apice fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1⅔—2.)

Var. β. — Capitis vertex cupreo-varius: antennis articulus 2<sup>us</sup>. viridis: thoracis discus cupreus; scutellum purpureo-cupreum: pro- et mesofemora basi subtus piceo-viridia; mesotibiæ apice subtus fulvæ; metatrochanteres fulvi: proalis nervi fuscii.

Var. γ.—Var. β similis: thorax viridis; scutellum purpureum.

Var. δ.—Var. β similis: protibiæ subtus fulvo maculatæ.

Var. ε.—Var. δ similis: meso- et metatibiæ apice fuscæ.

April; near London.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace paullo angustius: oculi extantes: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis validus; 2<sup>us</sup>. subrotundus; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior 5<sup>o</sup>. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5<sup>o</sup>. paullo latior et plus duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articuli 6<sup>i</sup>. dimidio longior; ramuli 3 hirti filiformes subæquales articulis 3<sup>o</sup>. 4<sup>o</sup>. et 5<sup>o</sup>. imis emissi: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, non bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace multo angustius non longius: sexualia exerta: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ amplæ; proalis nervus humeralis ulnari longior, radialis longissimus, cubitalis longus apice stigma fngens minimum bimucronatum.

Sp. 9. Eul. Leodamas. Mas. *Cupreo-viridis*, abdomen cupreum albo-plagiatum, antennæ fuscae, pedes flavi, metafemora fusca, alæ limpidæ.

Læte æneo-viridis: caput antice cyaneum: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articuli 3°. ad 5<sup>um</sup>. et ramuli fulvi: thoracis discus cupreo-varius: prothorax cyaneo-viridis: abdomen cupreum, basi viride, medium ante albo-plagiatum: pedes pallide flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; mesofemora subtus fusco-vittata; metafemora fusca: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

Found by Mr. Haliday, in a copse, among broom, in the Isle of Bute.

Mas. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. brevicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. paullo latior et plus duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. multo brevior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 10. Eul. Sandanis. Mas. *Cupreo-viridis*, abdomen cupreum flavo-plagiatum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora piceo-varia, alæ limpidæ.

Æneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: scutellum cupreo-æneum: metathorax viridis: abdomen cupreum, basi viride, ante medium flavo-plagiatum: pedes flavi; coxæ virides; femora supra et apice picea; tarsi fulvi; metatibiæ fulvæ; mesotarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

Var. β. — Thoracis discus purpureo-cupreus: metapedum tibiæ fuscae, tarsi flavi apice fulvi.

Found near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace angustius : antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis ; 2<sup>us</sup>. brevicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior 5<sup>o</sup>. brevior ; 6<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens, 5<sup>o</sup>. paullo latior et duplo longior ; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. paullo brevior ; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3<sup>o</sup>. 4<sup>o</sup>. et 5<sup>o</sup>. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1<sup>o</sup>. brevior 3<sup>o</sup>. longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, antice angustus : mesothoracis scutum planum, longitudine vix latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ amplæ.

Sp. 11. *Eul. Menyllus*. *Mas.* *Viridis cupreo et cyaneo varius, abdomen purpureum flavo-maculatum, antennæ piceæ, pedes flavi viridi et piceo varii, alæ limpidae.*

Æneo-viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : metathorax cupreo-variis : abdomen purpureum, basi viride, ante medium flavo-maculatæ : pedes flavi ; coxæ virides ; tibiæ apice piceæ ; tarsi apice fusci ; propedum femora lutæ fusco-vittata, tibiæ pallidiores, tarsi fusci ; mesofemora viridi-fusca, apice et basi flava ; metafemora viridia : alæ limpidae ; squamulæ fuscae ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ —2.)

*Var. β.*—Metathorax cyaneo-viridis : propedum femora viridia apice flava, tarsi fulvi ; mesofemora viridia.

*Var. γ.*—*Var. β* similis : scutellum obscure cupreum : metathorax æneo-viridis : mesotibiæ piceæ, basi flavæ ; metapedum tibiæ piceæ, tarsi pallide fusci.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis : thorax cyaneo-viridis : mesotibiæ basi fulvæ.

*Var. ε.*—*Var. γ* similis : thorax viridis ; discus obscure purpureus.

May, September ; near London ; Windsor Forest ; Isle of Wight ; Devonshire. Found by Mr. Haliday, on larches, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.* — Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum,

convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, subfiliformes, pubescentes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior 5<sup>o</sup>. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5<sup>o</sup>. duplo longior; clava sublinearis, articulo 6<sup>o</sup>. fere longior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3<sup>o</sup>. 4<sup>o</sup>. et 5<sup>o</sup>. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1<sup>o</sup>. brevior 3<sup>o</sup>. longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax magnus, latitudine longior, antice angustus: mesothoracis scutum transversum, planum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax bene determinatus, longitudine vix latior: petiolus gracilis, sat longus: abdomen basi ad apicem latescens, depressum, læve, thorace longius vix angustius: pedes longi, graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigera: alæ angustæ.

*Fem.*—Caput thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, subclavatæ, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: abdomen longiovatum, subcarinatum, acuminatum, thorace brevius vix latius; segmenta 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. magna, sequentia parva.

*Sp. 12. Eul. Gonippus. Mas. Viridis, scutellum cupreum, petiolus flavus, abdomen nonnunquam fulvo-fusciatum, antennæ fusca, pedes flavi, femora fusco-varia, alæ subfulvæ. Fem. Thorax nonnunquam purpureo fuscatus, abdomen sæpe plus minusce fulvum, antennis color fulvo ad piceum vacillans, pedes sæpe piceo et fusco varii.*

*Mas.*—Læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. piceo-viridis: mesothoracis scutellum cupreum: petiolus flavus: abdomen purpureo-cupreum, basi viride: pedes flavi; coxæ basi supra virides; tarsi apice fulvi; metapedum femora apice supra picea, tibiæ apice fulvæ; protarsi fulvi: alæ subfulvescentes; squamulæ fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Var. β.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, basi flavus: thorax viridicyaneus; scutellum cupreum: abdomen basi cyaneo-viride: mesofemora extus fusco-vittata.

*Var. γ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus: abdomen ante medium fulvo obsolete fasciatum.

*Var. δ.*—*Var. β* similis: profemora basi fusca; mesotibiæ apice fulvæ.



*Fem.*—Cyaneo-viridis: caput antice cyaneum: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus et basi flavus: prothoracis discus cupreo-varius: mesothoracis scutellum paraptera et epimera obscure purpurea: petiolus fulvus: abdomen viride; discus purpureo-varius: pedes flavi; coxæ basi piceæ; tarsi apice fusci; propedum femora basi picea, tarsi fulvi; mesofemora picea, apice flava; metafemora apice picea. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —2 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Prothorax omnino cyaneo-viridis; abdominis discus cupreus: metafemora supra picea; mesotibiæ apice piceæ.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: profemora picea, apice flava: abdomen cupreum, basi viridi-varium.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus flavus.

*Var. ε.*—Viridi-cyaneus: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus: mesothoracis scutellum cupreum: abdomen cupreum, subtus fulvo-varium, basi viride: pedes flavi; femora piceo-vittata; ungues et pulvilli fulvi.

*Var. ζ.*—*Var. ε* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra fuscus: abdomen cyaneo-viride, cupreo-varium, subtus ferrugineum: tarsi apice fulvi; profemora omnino flava.

*Var. η.*—*Var. ε* similis: pedes omnino flavi.

*Var. θ.*—*Var. ζ* similis: metafemora omnino flava.

*Var. ι.*—*Var. γ* similis: metatibiæ apice fulvæ.

*Var. κ.*—Viridis: capitis vertex cupreo-varius; frons cyaneo-viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuscus: mesothoracis scutellum paraptera et epimera cupreo-viridia: petiolus fulvus: abdomen cupreo-varium, subtus fulvum: pedes flavi; tarsi apice fulvi.

*Var. λ.*—*Var. κ* similis: caput cyaneo-viride: antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra fuscus: abdomen cyaneo-viride, subtus fulvum.

*Var. μ.*—*Var. λ* similis: abdominis latera dorsalia fulva: meso- et metafemora fusco-vittata.

*Var. ν.*—*Var. λ* similis: abdominis latera dorsalia fulva.

*Var. ξ.*—*Var. ν* similis: petiolus piceus.

*Var. ο.*—*Var. ξ* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuscus.

*Var. π.*—Cyaneo-viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fulvus: mesothoracis scutellum, paraptera et epimera purpurea: petiolus flavus: abdomen fulvum, basi supra viride; discus piceus: pedes flavi; mesofemora piceo-vittata; metafemora apice fulva.

*Var. ρ.*—*Var. π* similis: antennæ fulvæ.

*Var. σ.*—*Var. π* similis: abdomen fulvum, basi viridi-varium; vitta angusta dorsalis picea.

*Var. τ.*—Cyaneo-viridis: mesothoracis scutellum viridi-æneum: petiolus piceus: abdomen purpureo-varium, subtus fulvum: pedes flavi; femora piceo-vittata; tarsi apice fuscī.

*Var. υ.*—*Var. τ* similis: femora flava, fusco-vittata; metafemora apice fusca; meso- et metatibiæ apice fulvæ.

*Var. φ.*—*Var. τ* similis: abdomen cyaneum, subtus fulvo-varium: coxæ virides, apice fulvæ; femora fulva; protarsi fulvi.

*Var. χ.*—*Var. τ* similis: femora omnino flava.

*Var. ψ.*—*Var. τ* similis: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus flavus: abdomen cupreo-varium: metafemora flava, apice fusca.

*Var. ω.*—*Var. ψ* similis: femora picea, apice flava; propedes tibiis tarsisque fulvis; meso- et metatibiæ apice fuscae; metafemora fulva, apice fusca.

*Var. αα.*—*Var. τ* similis: abdomen subtus viride, basi cupreum: mesotibiæ apice piceæ.

May to September; near London; Isle of Wight; Scotland.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, vix thoracis latitudine: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, subæquales; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. fere duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articuli 6<sup>i</sup>. longitudine; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax magnus, latitudine paullo longior, antice angustus: mesothoracis scutum transversum, planum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevis, gracilis: abdomen fusiforme, depressum, læve, thorace multo brevius paullo angustius: pedes longi, graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ angustæ.

*Fem.*—Caput thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes vix latescentes: clava fusiformis, articulo 7°. multo longior: abdomen longiovatum, subcarinatum, acuminatum, thorace multo brevius paullo latius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia subæqualia.

Sp. 13. Eul. Ianthæ. Mas et Fem. *Cyaneo-viridis cupreo-rarius, abdomen cupreum mari flavo-fasciatum, antennæ fusæ aut piceæ, pedes flavi piceo et fusco cincti, alæ vix fulrescentes.*

*Mas.*—Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ: articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picei, hic apice et ille basi fulvi: mesothoracis scutellum æneo-viride: abdomen nigro-cupreum, basi viride; fascia ante medium flava: pedes flavi; coxæ basi virides; meso- et metapedum tibiæ apice fusæ, tarsi apice fulvi; metafemora apice supra picea; mesofemora fusco-vittata; protarsi fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Var. β.*—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. piceo-virides: meso- et metapedum tibiæ apice piceæ, tarsi apice fusi.

*Var. γ.*—Mesothoracis scutellum purpureo-cupreum: metafemora picea, basi flava.

*Var. δ.*—Prothoracis discus purpureo-cupreus: mesothoracis scutellum purpureum.

*Fem.*—Cyaneo-viridis: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus flavus: mesothoracis discus viridi-æneus: petiolus cupreus: abdominis discus cupreo-viridis: pedes flavi; coxæ basi virides; tarsi apice fusi; propedum femora basi picea, tibiæ apice fulvæ, tarsi obscuriores; mesopedum femora picea, tibiæ apice piceæ; metapedum femorum apices supra fusi, tibiæ apice fusæ: alæ sublimpidæ; squamulæ fusæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ —1; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Thorax æneo-viridis; mesothoracis scutellum obscure cupreum: propedum femora viridi-picea, apice flava; tibiæ fulvæ.

*Var. γ.*—Thorax cyaneus; mesothoracis scutellum viride: abdominis discus purpureo-cupreus: protibiæ omnino flavæ; mesopedum femora fusca, tibiæ apice fusæ; metapedum femora omnino flava, tibiæ apice fulvæ.

*Var. δ.*—Antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, supra pallide fuscus.

*Var. ε.*—Viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus: mesothoracis scutellum cupreum: abdominis discus cupreus: pedes flavi; protarsi fulvi; meso- et metapedum femorum apices supra fusi, tarsi apice fusi; mesotibiæ apice fulvæ.

*Var. ζ.*—Pro- et metatibiæ omnino flavæ; mesopedum femora apice flava, tibiæ apice fulvæ; metafemora apice fulva.

*Var. η.*—*Var. β* similis: mesofemora viridi-picea; metafemora picea, basi et subtus flava.

*Var. θ.*—*Var. η* similis: thorax æneus; scutellum cupreum: abdomen viridi-æneum; discus purpureo-cupreus.

*Var. ι.*—*Var. θ* similis: antennæ pallide fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, supra fulvus: alæ subfulvæ.

*Var. κ.*—Viridis: scutellum cupreum: abdomen cupreum, basi viride: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia: tibiæ apice piceæ; tarsi apice fusci; propedum tibiæ fulvæ apice fuscae, tarsi fusci.

*Var. λ.*—Antennæ fuscae, basi subtus flavæ; scutellum et abdomen cuprea, hoc basi cyaneo-viride: protibiæ omnino flavæ; meso- et metafemora picea.

May to September; near London; Isle of Wight; Scotland.

*Mas.*—Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix latius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subfiliformes, graciles, pubescentes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. fere duplo longior; clava sublinearis, acuminata, articulo 6°. non brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax magnus, conicus: mesothoracis scutum planum, longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax obconicus, bene determinatus: petiolus brevis, gracilis: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et paullo angustius: pedes longi, graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ angustæ.

*Fem.*—Caput thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes vix latescentes; clava fusiformis, articulo 7°. multo longior: abdomen longiovatum, subcarinatum, acuminatum, thorace multo brevius paullo latius.

Sp. 14. *Eul. Myodes.* *Mas et Fem. Viridis, scutellum et abdomen sapissime cuprea aut purpurea, antennæ fuscae aut piceæ; pedes flavi piceo et fusco cincti, alæ limpidae.*

*Mas.*—Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdominis discus cupreus: pedes flavi; coxæ virides; meso- et metapedum tibiæ apice fuscae, tarsi apice fulvi;

metafemora apice picea; protarsi pallide fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceo-viridis: mesothoracis scutellum æneum: meso- et metapedum femora picea apice et basi flava, tibiæ apice piceæ, tarsi apice fusi.

*Var. γ.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis: mesothoracis scutellum purpureum: meso- et metafemora piceo vittata.

*Var. δ.* — *Var. β* similis: thorax viridis; scutellum cupreum: meso-femora pallide fusca, apice et basi flava; metafemora picea, basi flava.

*Var. ε.* — *Var. β* similis: femora picea, basi flava; pro- et mesofemora apice flava.

*Var. ζ.* — *Var. ε* similis: meso- et metafemora omnino picea.

*Var. η.* — Antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: abdomen nigro-cupreum, basi cyaneo-viride: femora piceo-viridia, apice flava; metafemora viridia; meso- et metatibiæ apice piceæ.

*Var. θ.* — *Var. η* similis: meso- et metatarsi fusi, basi fulvi; meso-femora omnino viridia; protarsi fusi.

*Var. ι.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceo-viridis: metathorax cyaneus: propedum femora picea apice flava, tibiæ fulvæ; meso- et metapedes femoribus piccis, tibiis tarsisque fuscis basi fulvis.

*Fem.* — Læte viridis: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus flavus: mesothoracis scutellum cupreum: petiolus cupreus: abdominis discus obscure purpureus: pedes flavi; coxæ fulvæ; meso- et metapedum femora fulva, tarsi apice fulvi; protarsi fulvi; alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.* — Cyaneo-viridis: scutellum purpureum: abdomen viridicyaneum; discus purpureus: coxæ basi virides; meso- et metapedum femora picea, tibiæ apice fusæ; profemora basi fusca.

*Var. γ.* — *Var. β* similis: abdomen purpureo-cupreum, basi et subtus viride: metafemora basi et subtus flava.

May to September; on grass in fields; Great Britain and Ireland.

*Mas.* — Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corporis longitudine; articulus

1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3° longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. multo longior; clava longifusiformis, articulo 6°. vix brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevis, antice angustius: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et multo brevius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ sat latæ.

Sp. 15. Eul. Sancus. Mas. *Cyaneo-viridis, abdomen nigro-cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi fusco-cincti, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: abdomen nigro-cupreum, basi viridi-varium: pedes flavi; coxæ virides; femora fusca, apice et basi flava; tibiæ apice fuscae; tarsi fulvi, apice obscuriores; propedum femora flava basi fusca, tibiæ fulvæ extus fulvo vittatæ, tarsi pallide fusci: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

Mas.—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, sat validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3° longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. paullo latior duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°, brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax conicus, bene determinatus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 16. Eul. Carbo. Mas. *Viridis, scutellum æneum, abdomen cupreum flavo-maculatum, antennæ piceæ, pedes flavi piceo-cincti, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: mesothoracis scutellum æneum: abdomen purpureo-cupreum, basi viride, ante medium flavo-maculatum: pedes flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; propedum femora extus piceo vittata, tarsi fulvi; mesopedum femora picea apice et basi flava, tibiæ fusco-cinctæ; metapedum femora nigro-picea, tibiæ piceæ basi fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix latius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior 5<sup>o</sup>. brevior; 6<sup>us</sup>. basi ad apicem sublatescens 5<sup>o</sup>. multo longior; clava fusiformis, acuminata, 6<sup>o</sup>. brevior; ramuli 3 filiformes hirti, 1<sup>us</sup>. articulo 3<sup>o</sup>. imo emissus, 2<sup>us</sup>. 1<sup>o</sup>. brevior 3<sup>o</sup>. longior articulo 4<sup>o</sup>. medio emissus, 3<sup>us</sup>. articuli 5<sup>i</sup>. apice propior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax sat magnus, longitudine paullo latior: petiolus brevis, gracilis: abdomen basi ad apicem latescens, depressum, læve, thorace paullo brevius et angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ angustæ.

Sp. 17. *Eul. Dercynus*. *Mas.* *Viridis, scutellum cupreum aut purpureum, abdomen cupreum fulvo-fasciatum, antennæ fuscæ, pedes fulvo-flavi, femora nonnunquam viridia, alæ subfulvæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ, basi fulvæ: thoracis discus cupreus: prothorax cyaneo-viridis: petiolus fulvus: abdomen cupreum viridi-varium; fascia ante medium fulva: pedes flavi; coxæ piceo-virides; femora supra pallide fusca; tibiæ apice fulvæ; tarsi fulvi; propedum femora flava supra fulvo vittata, tibiæ fulvæ: alæ subfulvæ; squamulæ flavæ, antice fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1$ — $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Coxæ flavæ; meso- et metafemora piceo-viridia, apice et basi flava; mesopedum coxæ virides, trochanteres fulvi basi virides.

*Var. γ.*—*Var. β* similis; antennæ omnino fuscæ.

*Var. δ.*—Thorax cyaneo-viridis; scutellum purpureum: protibiæ flavæ.

*Var. ε.*—Abdominis fascia angusta, obscura, vix conspicua.

*Var. ζ.*—*Var. γ* similis: thorax cyaneo-viridis; scutellum purpureum: metapedum femora viridia, tibiæ fuscæ.

June; September; October; near London; Isle of Wight; Dorsetshire; Devonshire. Found by Mr. Haliday, on willows, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix latius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior 5<sup>o</sup>. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5<sup>o</sup>. paullo latior multo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3<sup>o</sup>. 4<sup>o</sup>. et 5<sup>o</sup>. basalibus emissi: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo angustius vix brevius: pedes graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 18. Eul. Pronoc. Mas. *Viridis, abdomen nigro-cupreum flavo plagiatum, antennæ fuscæ, pedes flavi, femora fusco vittata, alæ limpidæ.*

*Viridis:* oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. piceo-virides: abdomen nigro-cupreum, ante medium flavo plagiatum: pedes flavi; coxæ virides; femora supra fusco vittata; tarsi apice fulvi; metatibiæ apice fulvæ; metatarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

June; New Forest, Hampshire.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>.



longifusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. fere duplo longior paullo latior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 1<sup>us</sup>. 2°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 19. Eul. Æpulo. Mas. *Æneus, scutellum et abdomen purpurea hoc fulvo maculatum, antennæ piceæ, pedes fusco-picei, femora ænea, alæ sublimpidæ.*

*Æneus*: caput antice nigro-cyaneum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: mesothoracis scutellum obscure purpureum: metathorax viridi et cupreo-varius: abdomen cupreo-purpureum, basi viride, ante medium fulvo-maculatum: pedes viridi-ænei; trochanteres fulvi; tibiæ piceæ, basi fulvæ; tarsi fusci, basi fulvi; propedum femora apice flava, tibiæ fulvæ extus obscuriores, tarsi fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ, antice fusæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

May; Hampshire.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, sat validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. paullo latior multo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. vix brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum longitudine latius, fere planum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo brevius vix angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 20. Eul. Eucritus. Mas. *Cupreus, abdomen viridivarium, antennæ piceæ, pedes fulvi piceo cincti, alæ fuscæ.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei: abdomen basi et apice viridi-varium: pedes fulvi; coxæ æneæ; femora basi picea; metapedum femora picea basi fulva, tibix apice piceæ, tarsi fuscii: alæ fuscæ; squamulæ fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

Mas. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. fere duplo longior; clava longifusiformis, articulo 6°. paullo brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo angustius multo brevius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 21. Eul. Nonus. Mas. *Viridis, scutellum et abdomen cuprea, antennæ piceæ, pedes flavi piceo-cincti, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: mesothoracis scutellum cupreum: abdominis discus cupreus: pedes flavi; coxæ virides; femora basi picea; tarsi fulvi, basi flavi; metafemora supra et apice picea; meso- et metatibix apice piceæ; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

Var. β. — Mesothoracis scutellum purpureum: metafemora omnino picea.

Found near London.

Mas. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ 9-articulatæ,

triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. subfiliformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. basi ad apicem vix latescens, 5°. duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum fere planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, basi angustius, thorace paullo angustius vix brevius: pedes simplices, subæquales; femora apud apices subtus unisetigera: alæ mediocres.

Sp. 22. Eul. Hedila. Mas. *Æneo-ater*, metathorax cyaneo-viridis, abdomen fulvo-maculatum, antennæ nigræ aut piceæ, pedes nigri, tarsi picei aut fulvi, alæ subfuscæ.

*Æneo-ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei: metathorax cyaneo-viridis: abdomen nigro-cupreum, basi utrinque viridi-varium, ante medium obsolete fulvo-maculatum: pedes nigri; trochanteres fusci; genua fusca; tarsi picei; propedum femora apice subtus fulva, tibiæ piceæ subtus pallidiores: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

Var.  $\beta$ .—Antennæ articulo 3°. ad apicem picei: meso- et metatarsi fulvi, apice fusci.

Var.  $\gamma$ .—Alæ sublimpidæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

April and May; near London.

Mas. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. paullo latior duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. non brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustius: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens,

thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 23. Eul. Callidius. Mas. *Æneus, abdomen nigro-cupreum fulvo-maculatum, antennæ piceæ, pedes æneo-picei, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

*Æneus*: caput viridi-æneum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax cupreus: abdomen nigro-cupreum, ante medium fulvo obsoletissime maculatum: pedes nigro-ænei; trochanteres fuscii; tibiæ piceæ, basi fulvæ; tarsi flavi, apice fuscii; propedum femora apice flava, tibiæ fulvæ extus fusco vittatæ, tarsi fuscii: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoraci juxta latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>, longifusiformis, validus; 2<sup>us</sup>, cyathiformis; 3<sup>us</sup>, 4<sup>us</sup>, et 5<sup>us</sup>, filiformes, 4<sup>us</sup>, 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>, sublinearis, 5°. fere duplo longior; clava fusiformis, articulo 6°. paullo brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>, 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 24. Eul. Iapetus. Mas. *Viridis aut viridi-æneus, abdomen nigro-cupreum fulvo-maculatum, antennæ piceæ, pedes æneo-picei, tarsi fuscii, alæ subfusæ.*

*Viridi-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen nigro-cupreum, basi viridi-æneum, ante medium fulvo obsolete maculatum: pedes nigro-ænei; trochanteres fuscii; genua fulva; tibiæ piceæ; tarsi fuscii; propedum femora apice fulva, tibiæ fuscæ basi fulvæ: alæ subfusæ; squamulæ fuscæ; proalis nervi fuscii, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ —1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ —1 $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.* — Caput et thorax viridia : metathorax æneo-viridis : protibiæ omnino fuscæ.

*Var. γ.* — Metathorax viridis : protibiæ fulvæ ; mesotibiæ basi fulvæ.

Found near London : by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.* — Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace paullo latius : antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, validus ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior ; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. paullo latior et fere duplo longior ; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. paullo longior ; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. vix brevior 3°. longior : thorax ovatus, crassus, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum planum, longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax mediocris, transversus : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et angustius : pedes simplices, subæquales ; femora apud apices subtus unisetigera : alæ mediocres.

Sp. 25. *Eul. Cosconius. Mas. Viridis æneo-rarius, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes viridi-picei, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

Viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdominis discus purpureo-cupreus : pedes virides ; trochanteres fusci ; genua flava ; tibiæ piceæ ; tarsi flavi, apice fusci ; propedum tibiæ fulvæ extus fuscæ, tarsi pallide fusci : alæ sublimpidæ ; squamulæ fuscæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Capitis vertex et thoracis discus ænei : meso- et metagenua flava.

*Var. γ.* — Thoracis discus æneus : abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneo-viride cupreo-varium.

*Var. δ.* — *Var. β* similis : caput antice et abdomen omnino cuprea.

*Var. ε.* — Meso- et metatarsi fusci, basi flavi.

*Var. ζ.* — *Var. ε* similis : abdomen purpureum, basi viride : meso- et metagenua flava ; protibiæ extus piceæ.

May, September ; near London ; Isle of Wight ; Dorsetshire ; Cornwall. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus breve, latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. duplo fere longior; clava longifusiformis, articulo 6°. non brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, parvus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum obconicum: metathorax brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo angustius vix brevius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 26. Eul. Tidius. Mas. *Viridis, abdomen nigro-cupreum, antennæ piceæ, pedes viridi-picei, tarsi basi flavi, alæ sublimpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen nigro-cupreum, basi æneo-viride: pedes virides; trochanteres fuscii; genua flava; tibiæ piceæ; tarsi fuscii, basi flavi; propedum femora apice flava, tibiæ fulvæ extus viridivittatæ, tarsi fuscii: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{7}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Antennæ piceæ, basi virides: thoracis discus æneo-viridis: abdomen basi cyaneo-viride: meso- et metatarsi fulvi, basi flavi.

Found near London.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, clavatæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, subæquales; 6<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens, 5°. longior et multo latior; clava fusiformis, articulo 6°. longior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, crassus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo brevius multo angustius: pedes simplices,

subæquales; femora apud apices subtus unisetigera: alæ mediocres.

Sp. 27. Eul. Folia. Mas. *Cupreo-viridis, abdomen cupreum, antennæ nigræ, femora viridia, tibiæ piceæ, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

Obscure viridis: capitis vertex et thoracis discus cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei: abdomen cupreum: pedes virides; trochanteres fusci; genua flava; tibiæ piceæ; tarsi flavi, apice fulvi; protarsi obscure fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{5}{6}$ .)

Ireland, Mr. Haliday.

Mas. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, clavatæ, pubescentes, corpore multo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. subæquales; 6<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens, 5<sup>o</sup>. paullo longior; clava fusiformis, articulo 6<sup>o</sup>. longior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3<sup>o</sup>. 4<sup>o</sup>. et 5<sup>o</sup>. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1<sup>o</sup>. brevior 3<sup>o</sup>. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax medioeris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius non brevius: pedes simplices, subæquales; femora apud apices subtus unisetigera: alæ breves.

Sp. 28. Eul. Tyrrhenus. Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum antennæ nigræ, pedes nigri, tarsi picei, alæ subfusæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen æneo-atrum: pedes nigri; genua fulva; tarsi picei: alæ subfusæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Found near London.

Mas. — Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. fili-

formes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. multo longior; clava sublinearis, acuminata, articulo 6°. vix brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ sat angustæ.

Sp. 29. Eul. Catreus. Mas. *Viridis, scutellum et abdomen cuprea, antennæ fuscae, femora viridia, tibiæ piceæ aut fuscae, tarsi fusci, alæ fuscae.*

Obscure viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. piceus: mesothoracis scutellum obscure cupreum: abdomen nigro-cupreum, basi viridi-varium: pedes nigro-virides; trochanteres fulvi; genua fulva; tibiæ piceæ; tarsi fusci: alæ fuscae; squamulæ fuscae; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ —1.)

Var.  $\beta$ . — Tibiæ fuscae; protibiæ fulvæ; meso- et metatarsi basi fulvi.

May, September; near London; Devonshire.

Mas. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. longior; clava longifusiformis, 5°. paullo brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo brevius et angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ angustæ.

Sp. 30. Eul. Faula. Mas. *Viridis, scutellum purpureum, abdomen nigro-cupreum fulvo-maculatum, antennæ fuscae, pedes fusci, tarsi fulvi, alæ sublimpidæ.*



Viridis, cupreo-varius : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscæ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridi-piceus : mesothoracis scutellum obscure purpureum : abdomen nigro-cupreum, ante medium fulvo-maculatum : pedes fusi ; coxæ virides ; trochanteres flavi ; tibiæ intus fulvæ ; tarsi fulvi, apice fusi ; propedum femora apice flava, tarsi fusi : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ —1.)

Var. β.—Thorax cyaneo-viridis : mesothoracis scutellum purpureum : meso- et metatibiæ omnino fuscæ.

July, October ; near London.

Mas.—Corpus angustum, breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum : antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis longitudine ; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat validus ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>, 4<sup>us</sup>, et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior ; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. multo longior ; clava sublinearis, acuminata, articulo 6°. longior ; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior : thorax fusiformis, convexus : prothorax conicus, bene determinatus : mesothoracis scutum planum, longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax magnus, obconicus : petiolus brevissimus : abdomen basi ad apicem sublutescens, depressum, læve, thorace multo brevius non angustius : pedes simplices, subæquales ; femorum apices subtus unisetigeri : alæ angustæ.

Sp. 31. Eul. Hegemon. Mas. *Cyaneo-viridis, scutellum purpureum, abdomen nigro-cupreum, antennæ fuscæ, pedes fulvi piceo-cincti, alæ subfuscæ.*

Viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscæ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis : mesothoracis scutellum obscure purpureum : abdomen nigro-cupreum, basi viride : sexualia fulva : pedes fulvi ; coxæ virides ; femora æneo-picea ; tibiæ apice piceæ ; tarsi apice fusi ; propedum femora apice flava, tibiæ apice fuscæ, tarsi fusi : alæ subfuscæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ — $1\frac{1}{5}$ .)

Var. β. — Scutellum cupreum : meso- et metafemora basi flava : profemora flava, apice fulva.

Var. γ.—Thorax viridi-cyaneus : mesothoracis scutellum paraptera et epimera obscure purpurea.

*Var. ♂.*—Thorax cyaneo-viridis: prothoracis discus cupreus: mesothoracis scutellum obscure cupreum.

Found near London. April; at Holywood, near Belfast; Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoraci juxta latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. paulo latior multo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 1<sup>us</sup>. basi, 2<sup>us</sup>. apud medium 1°. brevior 3°. longior, 3<sup>us</sup>. caulis apicem versus: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine paulo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paulo brevius vix angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ angustæ.

Sp. 32. Eul. Dropion. Mas. *Æneo-viridis, scutellum cupreum, abdomen nigro-cupreum fulvo-fasciatum, antennæ piceæ, pedes piceo-fusci, alæ subfulvæ.*

*Æneo-viridis:* oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: mesothoracis scutellum obscure cupreum: metathorax cupreo-viridis: abdomen nigro-cupreum, basi viridi-æneum, ante medium fulvo obsolete fasciatum: pedes fusci; coxæ virides; trochanteres fulvi; femora picea; genua fulva; meso- et metatarsi basi et subtus pallidiores; profemora subtus fulva: alæ fulvescentes; squamulæ fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1-1\frac{1}{4}$ .)

September; near London; Isle of Wight. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. duplo longior; clava longifusiformis, articulo 6°. paulo brevior; ramuli 3 filiformes hirti

articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovat, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 33. Eul. Bæotus. Mas. *Viridi-æneus, scutellum cupreum aut purpureum, abdomen nigro-cupreum, antennæ nigro-piceæ, femora ænea, tibiæ piceæ, tarsi fusci, alæ subfusæ.*

Viridi-æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: mesothoracis scutellum obscure cupreum: abdomen nigro-cupreum: pedes nigro-ænei; trochanteres fusci; genua fusca; tibiæ piceæ; tarsi fusci; profemora apice fulva: alæ subfusæ; squamulæ fusæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Var. β. — Thorax viridis, cupreo-varius: mesothoracis scutellum, paraptera et epimera obscure purpurea.

Found near London.

Mas. — Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexus, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. multo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 2°. longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax magnus, conicus: mesothoracis scutum transversum, planum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax bene determinatus, latitudine longior: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo brevius vix angustius: pedes graciles, subæquales, simplices; femorum apices subtus unisetigeri: alæ angustæ.

Sp. 34. Eul. Laogonus. Mas. *Viridis, scutellum purpureum, abdomen nigro-cupreum, antennæ piceæ, pedes fusco-picei flavo-cincti, femora viridia, alæ subfulvæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: mesothoracis scutellum obscure purpureum: abdomen nigro-

cupreum, basi viride: pedes flavi; coxæ virides; trochanteres fulvi; femora viridia; meso- et metapedum tibiæ apice piceæ, tarsi fuscæ basi flavi; propedum femora apice flava, tarsi fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Protibiæ fulvæ; mesotibiæ piceæ; metatibiæ fulvæ, apice piceæ; meso- et metatarsi fuscæ, basi subtus fulvi.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: thoracis discus æneus.

*Var. δ.*—*Var. β* similis: thorax cyaneo-viridis; scutellum purpureum: abdomen omnino nigro-cupreum: meso- et metatibiæ piceæ, basi fulvæ.

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoraci juxta latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior 5<sup>o</sup>. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5<sup>o</sup>. fere duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. vix brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3<sup>o</sup>. 4<sup>o</sup>. et 5<sup>o</sup>. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1<sup>o</sup>. brevior 3<sup>o</sup>. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax magnus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax bene determinatus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo brevius et angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ latæ.

Sp. 35. *Eul. Trachalus.* *Mas. Cupreus viridi-varius, abdomen nigro-cupreum flavo-plagiatum, antennæ fuscæ, pedes flavi piceo-cincti, alæ albidæ.*

*Cupreus:* oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, 2<sup>us</sup>. piceus: metathorax cyaneo-viridis: abdomen nigro-cupreum, ante medium flavo plagiatum: pedes flavi; coxæ viridis; trochanteres supra fulvi; femora piceo-viridia; tarsi apice fulvi; pro- et mesofemora apice flava; mesotibiæ apice piceæ; metatibiæ piceæ, basi fulvæ: alæ albidæ; squamulæ antice fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Thorax viridi-varius: abdomen basi viride.

*Var. γ.* — Thorax æneo-viridis; prothorax cupreus; mesothoracis scutellum cupreum; metathorax cyaneo-viridis: abdomen basi viride.

*Var. δ.* — Antennæ articulo 3°. ad 9<sup>um</sup>. fulvæ; ramuli fuscii.

September; near London; Isle of Wight.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoraci juxta latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, graciles, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, sat validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. paullo latior multo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. multo longior; ramuli 3 filiformes hirti, 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. articulis 3°. et 4°. imis emissi: 3<sup>us</sup>. 2°. brevior 1°. multo brevior articulo 5°. ante medium exeuns: thorax longiovatus, convexus: prothorax bene determinatus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax magnus: petiolus brevis, gracilis: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo brevius non angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 36. *Eul. Pisenor. Mas. Cupreus aut cupreo-viridis, scutellum purpureum, abdomen flavo-fasciatum, antennæ flavæ, pedes flavi, metafemora piceo-viridia, alæ albidæ.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ flavæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. fulvus; ramuli fuscii: mesothoracis scutellum obscure purpureum: metathorax viridi-varius: abdomen purpureo-cupreum, ante medium flavo-fasciatum: pedes pallide flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; metapedum femora piceo-viridia, tibiæ apice fulvæ: alæ albidæ; squamulæ flavæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — Thorax viridis, cupreo-varius; scutellum cupreo-purpureum.

*Var. γ.* — Thorax antice cyaneo-viridis.

September; near London; Isle of Wight.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>.

longifusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. paullo latior duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax conicus, sat magnus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace paullo angustius multo brevius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 37. Eul. Mania. Mas. *Viridis, scutellum purpureum, abdomen nigro-cupreum flavo-maculatum, antennæ piceæ, pedes fulvo-cincti, femora anea, tibiæ piceæ, tarsi fusci, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: mesothoracis scutellum purpureum: abdomen nigro-cupreum, ante medium flavo-maculatum: pedes ænei; trochanteres fulvi; tibiæ piceæ, basi fulvæ; tarsi fusci; propedum genua flava, tibiæ obscure fulvæ; mesotarsi basi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fusæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Fem.—Corpus angustum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longifusiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevis: abdomen ovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius vix latius: pedes graciles, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 38. Eul. Villius. Fem. *Cyaneo-viridis, abdominis discus cupreus, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus flavus: mesothoracis scutellum æneo-viride: petiolus

cupreus: abdomen basi viride; discus cupreus: pedes flavi; tarsi apice fulvi; metafemorum apices supra fusci; mesotibiæ apice fulvæ; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β. ?* — Thorax antice viridis; scutellum purpureo-cupreum: femora fusca.

Found near London.

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, subclavatæ, graciles, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax conicus, bene determinatus: mesothoracis scutum fere planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax magnus, latitudine fere longior: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace multo brevius paullo latius: pedes graciles, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 39. Eul. Piscus. Fem. *Viridis, thorax æneo-fasciatus, abdomen purpureo-varium, antennæ nigro-piceæ, pedes flavi piceo et fusco cincti, alæ subfulvæ.*

*Viridis:* caput antice cyaneo-varium, postice viridi-æneum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: mesothoracis scutellum, paraptera et epimera ænea: petiolus cupreus: abdomen cyaneo-viride; segmenta apice purpurea: pedes pallide fulvi; coxæ virides, apice fulvæ; meso- et metapedum femora supra picea, tibiæ apice fuscae, tarsi flavi apice fuscii; propedum femora viridia apice flava, tarsi fuscii: alæ subfulvæ; squamulæ fuscae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thorace vix latius: antennæ 10-articulatæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>.

minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. curtantes vix latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax conicus, longitudine paullo latior: mesothoracis scutum transversum, fere planum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevis: abdomen ovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace multo brevius vix latius: pedes graciles, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ angustæ.

Sp. 40. Eul. Drusilla. Fem. *Viridis, abdomen cupreum, antennæ fuscæ aut piceæ, pedes fulvi, femora picea, alæ fulvæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus flavus: thoracis discus æneo-varius: petiolus fulvus: abdomen cupreum, basi et subtus viridi-varium: pedes pallide fulvi; coxæ basi virides; meso- et metapedum femora supra picco-vittata, tarsi flavi apice fulvi: alæ fulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2¼.)

*Var. β.* — Antennæ piceæ: thorax antice viridi-cyaneus: coxæ virides; meso- et metapedum femora supra viridi-picea, tarsi apice fusc; profemora viridia, apice fulva; mesotibiæ apice fuscæ; metatibiæ apice fulvæ.

May; near London. Holywood, near Belfast, Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexus, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, biramosæ, clavatæ, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. filiformes, angusti; 5<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens; 6<sup>us</sup>. longicyathiformis, petiolatus, 5<sup>o</sup>. brevior; clava fusiformis, acuminata, petiolata, articulo 6<sup>o</sup>. brevior; ramuli 2 filiformes hirti articulis 3<sup>o</sup>. et 4<sup>o</sup>. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1<sup>o</sup>. brevior: thorax longiovatus, convexus: prothorax brevis, antice angustus: mesothoracis scutum magnum, planum, longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum, angustum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, læve, acuminatum, thorace brevius vix latius; segmenta 1<sup>o</sup>. ad 4<sup>um</sup>. curtantia: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali paullo brevior, radialis longissimus, cubitalis longus; stigma minutum.



*Fem.*—Caput thorace angustius : antennæ simplices, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathi-formis ; 3<sup>us</sup>. minimus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad clavam curvantes et latescentes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior : abdomen fusiforme, subtus carinatum, thorace paullo brevius ; segmenta 1<sup>um</sup>. 3<sup>um</sup>. et 5<sup>um</sup>. magna, 2<sup>um</sup>. 4<sup>um</sup>. et 6<sup>um</sup>. breviora.

Sp. 41. Eul. Westwoodii. Mas et Fem. *Viridis cupreo-varius, abdomen purpureum, antennæ nigrae, pedes flavo-cincti, femora viridia, tibiæ piceæ, tarsi pallidiores, alæ limpidae.*

Dicladocerus Westwoodii. *Stephens, Westwood, Lond. and Edinb. Phil. Mag. &c. Third Series. I. 2. 128.*

*Mas.*—Læte viridis : caput supra cupreo-varium : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : thoracis discus cupreo-varius : mesothoracis scutellum cupreum : abdomen purpureum, basi viride ; sexualia fusca : pedes viridi-ænei ; genua flava ; tibiæ piceæ, basi flavæ ; tarsi flavi, apice fusci ; propedum tibiæ fulvæ subtus pallidiores, tarsi obscure fulvi : alæ limpidae ; squamulae flavæ, antice fulvæ ; nervi fulvi.

*Fem.*—Thoracis discus æneo-varius : abdominis discus cupreus : trochanteres fusci ; tibiæ omnino piceæ ; tarsi fusci ; protibiæ pallidiores, subtus fulvæ ; mesotarsi fulvi, apice fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$  ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —2 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Propedum tibiæ et tarsi fusca ; meso- et metatibiæ omnino piceæ ; metatarsi supra fusci.

*Var. γ.*—*Mas.* *Var. β* similis : caput viride : thorax læte cupreus : pro- et metathorax virides : abdomen purpureo-cupreum, basi et apice viride.

*Var. δ.*—*Mas.* Thorax supra omnino cupreus : abdomen basi cupreum : metatarsi fusci, basi fulvi : proalis nervi fusci.

*Var. ε.*—*Mas.* Abdomen flavo-maculatum.

*Var. ζ.*—*Mas.* *Var. ε* similis : capitis vertex et thorax cyaneo-virides : mesothorax cupreo-varius.

*Var. η.*—*Fem.* Capitis vertex et thoracis discus læte cuprei ; abdomen viridi-cupreum ; segmenta 1<sup>o</sup>. ad 4<sup>um</sup>. basi purpurea.

*Var. θ.*—*Fem.* Thorax viridi-cupreus : meso- et metapedes tibiis tarsisque basi flavis.

*Var. ι.*—*Fem.* Thorax omnino viridis.

*Var. κ.—Fem.* Viridi-cyaneus : abdominis discus purpureus : meso- et metapedes tibiis tarsisque basi flavis.

April to October ; on the white thorn and the larch, near London ; Isle of Wight. Holywood, near Belfast, Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, scite squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, sublæve, antice impressum, thorace paullo angustius : antennæ 10-articulatæ, pubescentes, submoniliformes, sat latæ, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes latiores, usque ad 7<sup>um</sup>, curtantes ; clava longiconica, fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; paraptera et epimera fere lævia ; scutellum breviovatum : metathorax mediocris, sublævis, transversus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius vix brevius : pedes graciles, subæquales : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis longissimus, cubitalis longus ; stigma minutum, bimucronatum.

Sp. 42. Eul. Pisidice. Fem. *Viridis, abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes lutei viridi et piceo cincti, alæ sublimpidæ.*

Læte viridis cupreo-varius : capitis vertex cupreus, frons cyaneo-viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen læte cupreum, basi viridi-varium : pedes pallide lutei ; coxæ virides ; femora viridia, apice lutea ; tibiæ apice piceæ ; tarsi flavi, apicæ fusci ; propedum tibiæ luteæ supra virides, tarsi fusci : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ, antice virides ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.—*Capitis vertex et thoracis discus omnino virides : abdomen cyaneo-viride cupreo-varium ; discus obscure cupreus.

*Var. γ.—Var. β* similis : trochanteres fulvi ; femora subtus fulva ; tibiæ piceæ, basi fulvæ ; protibiæ fulvæ, apice flavæ.

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland. September ; Cumberland ; Scotland.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, antice subimpressum,

thorace paullo angustius : antennæ 9-articulatæ, clavatæ, latæ, pubescentes, corporis dimidio breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. minimus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes latiores, ad 6<sup>um</sup>. curtantes ; clava conica, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. multo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum magnum, longitudine non latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax mediocris, transversus : petiolus brevissimus : abdomen fusiforme, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius non brevius : pedes graciles, subæquales : alæ amplæ.

Sp. 43. Eul. *Æpytus*. Fem. *Viridis, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes lutei, femora viridia, tibiæ piceo-cinctæ, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : thoracis discus viridi-cupreus : abdominis discus purpureo-cupreus : pedes virides ; trochanteres fusci ; tibiæ lutæ, piceo-cinctæ ; tarsi flavi, apice picei ; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fusci : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ, antice virides ; nervi proalialis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

Fem. — Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace angustius : antennæ 9-articulatæ, subfiliformes, sat latæ, pubescentes, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes latiores, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. multo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum maximum, longitudine non latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum subrotundum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen teliforme, depressum, læve, subtus carinatum, thorace longius et angustius : pedes graciles, subæquales : alæ amplæ.

Sp. 44. Eul. *Docilis*. Fem. *Viridis, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes fusco-picei fulvo-cincti, femora viridia, alæ fusæ.*

Læte viridis : capitis frons cyaneo-viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ, articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei : thorax postice cupreo-varius : abdomen obscure purpureum, basi cyaneo-viride : pedes

virides; trochanteres picei; genua fulva; tarsi fulvi, apice fusci; protibiæ fulvæ, viridi-vittatæ; mesopodum tibiæ fulvæ fusco-fasciatæ, tarsi flavi apice fulvi; metatibiæ piceæ: alæ fusæ; squamulæ fusæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ 10-articulatæ, subfiliformes, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, latus; 2<sup>us</sup>. parvus, breviovatus; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breves; 6<sup>us</sup>. et 7<sup>us</sup>. longi; clava fusiformis, articulo 7<sup>o</sup>. non longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum magnum, longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus, sublævis: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et paullo brevius: pedes graciles, subæquales; femorum apices subtus setigeri; tarsi articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari longior, radialis longissimus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

*Fem.*—Antennæ sat latæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes latiores, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, articulo 7<sup>o</sup>. vix longior: abdomen fusiforme, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius vix longius.

Sp. 45. Eul. Eneugamus. Mas et Fem. *Viridis cyaneo et cupreo varius, abdomen scapissime purpureum, antennæ nigrae aut piceæ, pedes nigro-virides, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Fem.*—Lætissime viridis: os piceum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides: thoracis latera cyaneo-viridia; discus cupreo-varius: pectus cyaneum, cupreo-varium: abdomen supra purpureo-cupreum, basi lætissime cyaneo-viride cupreo-varium: pedes æneo-virides; trochanteres picei; genua picea; tibiæ nigrae; tarsi albidii, apice nigri; propodum genua flava, tibiæ cupreæ apice fulvæ, tarsi fulvi apice fusci; mesogenua fulva: alæ limpidæ; squamulæ piceæ, antice virides; nervi picei; metalis nervi pallidi.

*Mas.*—Caput cyaneo-viride: antennæ nigro-piceæ, subtus fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thorax viridis; discus viridi-cupreus:

pectus cyaneum purpureo-varium : abdomen basi viride : sexualia picea : pedes virides ; trochanteres nigri ; tibiæ nigræ ; tarsi flavi, apice fuscii ; propedum femora apice fulva, tibiæ basi fulvæ, tarsi supra fuscii ; mesotibiæ basi fulvæ ; metagenua picea. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —2 ; alar. lin. 1—3.)

*Var. β.*—*Fem.* Thorax viridi-cyaneus ; discus viridis : abdomen basi cyaneum : protibiæ virides.

*Var. γ.*—*Fem.* *Var. β* similis : abdomen basi viride cupreo-varium.

*Var. δ.*—*Fem.* Thoracis discus viridi-cupreus : abdomen basi viride.

*Var. ε.*—*Fem.* *Var. δ* similis : abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. læte cupreum, viridi et rubro varium.

*Var. ζ.*—*Fem.* *Var. β* similis : thorax omnino viridi-cyaneus.

*Var. η.*—*Fem.* Caput cyaneo-viride.

*Var. θ.*—*Fem.* Viridi-cyaneus : caput cyaneum : abdomen basi læte cyaneum : proalis nervi fulvi.

*Var. ι.*—*Fem.* Abdomen antice et utrinque cyaneum ; segmentum 1<sup>um</sup>. basi viride.

*Var. κ.*—*Fem.* Viridi-cyaneus : abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneum : protibiæ virides : proalis nervi pallide fuscii.

*Var. λ.*—*Fem.* Abdomen basi subtus utrinque purpureum.

*Var. μ.*—*Fem.* Læte viridis : thoracis latera viridi-cyanea : abdomen apice purpureum ; discus cupreus.

*Var. ν.*—*Fem.* Caput antice cyaneo-purpureum.

*Var. ξ.*—*Fem.* Thoracis discus viridi-cupreus : abdomen viridi-cyaneum, basi viride micans rubro-varium, apice purpureum.

*Var. ο.*—*Fem.* Caput cyaneum : thorax cyaneus ; discus viridi-cyaneus : abdomen purpureo-cupreum ; segmentum 1<sup>um</sup>. basi cyaneum.

*Var. π.*—*Mas.* Thorax supra omnino viridis : protarsi flavi, apice fulvi ; metatarsi obscure fulvi.

*Var. ρ.*—*Mas.* Thoracis discus læte viridis, cupreo-varius : pro-femora fulva, basi nigra ; mesotibiæ flavæ, apice nigræ ; metatarsi fuscii, basi obscure fulvi.

*Var. σ.*—*Mas.* Caput et thorax viridi-cyanea, ejus discus viridis : protibiæ omnino nigræ : metatarsi fuscii.

*Var. τ.*—*Mas.* Thorax supra cupreus : abdomen supra cupreo-varium.

*Var. υ.*—*Mas.* Alis nervi fulvi.

*Var. φ.* — *Mas.* Protibiæ fulvæ, fusco-cinctæ: mesotibiæ flavæ, apice nigræ: metatarsi fusi.

*Var. χ.* — *Mas.* *Var. φ* similis: thorax viridi-cyaneus: mesothoracis discus cupreus: abdomen omnino cupreum.

May to October; on oak-trees, &c. near London; Isle of Wight; Devon; Wales; Cornwall; Cumberland; Scotland; south of France. "Parasitic on a subcutaneous larva of beech-leaves, at Holywood, near Belfast, Ireland," Mr. Haliday.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thorace angustius: antennæ 9-articulatæ, clavatæ, latæ, pubescentes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. longus; 5<sup>us</sup>. multo brevior; 6<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum magnum, longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari longior, radialis longissimus, cubitalis longus; stigma minutum, bifurcatum.

Sp. 46. *Eul. Battis.* *Fem.* *Viridis, abdominis discus purpureo-cupreus, antennæ piceæ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Læte viridis, cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus fulvus: abdomen cyaneo-viride; discus purpureo-cupreus: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia, basi et apice flava; tarsi apice fusi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Thoracis discus viridi-cupreus: abdomen basi læte cupreum: tibiæ fulvo-cinctæ: proalis nervi fulvi.

*Var. γ.* — Thorax postice cyaneo-viridis: pro- et mesofemora fusca, basi et apice flava.

*Var. δ.* — Thorax cyaneo-viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. omnino fulvus.

July and October; near London.

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice subimpressum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes vix latentes; clava fusiformis, acuminata; articulo 7°. paullo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, acuminatum, subtus carinatum, thorace longius et multo angustius: pedes graciles, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 47. Eul. Alaparus. Fem. *Aureo-viridis, abdomen fulco-fasciatum, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte aureo-viridis: capitis frons læte cyanea: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, subtus pallidiores; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus flavus: thoracis discus cupreus: abdomen basi cupreum, apud medium fulvo obsolete fasciatum: pedes pallide flavi; coxæ cupreo-virides; tarsi apice fusci: protarsi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{5}{4}$ —2.)

*Var. β.*—Thorax discus cyaneo-viridis: abdomen basi viride.

August and September; near London; Isle of Wight.

*Fem.*—Corpus sat longum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, longifusiformes, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes latiores usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, acuminata, articulo 7°. angustior et longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius et multo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 48. Eul. Artynes. Fem. *Viridis aut æneus, abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes flavi fusco-cincti, femora viridia, proalæ fusco-bifasciatæ.*

*Æneus*: capitis vertex cyaneo-viridis: os fuscum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: abdomen cupreum, basi viridi micans; discus nigro-cupreus: pedes læte flavi; coxæ et femora viridi-ænea; tarsi apice fusci; propedum tibiæ pallide fuscæ subtus fulvæ, tarsi fulvi apice obscuriores; mesotibiæ apice fulvæ; metatibiæ apice fuscæ: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi; proalæ cuique fasciæ 2 abbreviatæ fuscæ. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{8}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ —2.)

*Var. β.*—Nigro-viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice nigro-fuscus: abdomen cupreum, basi cyaneo-viride micans: metathorax viridis purpureo et cyaneo varius: mesotibiæ basi et apice fuscæ.

*Var. γ.*—Protibiæ supra nigro-fuscæ; mesotibiæ apice fuscæ; metatibiæ apice nigræ.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: protarsi fusci; mesotibiæ apice nigræ: proalis fasciæ non bene determinatæ.

*Var. ε.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra fuscus.

June and September; near the sea-shore, Isle of Wight; Devon; Cornwall; &c. At Holywood, near Belfast, Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus crassum, latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace vix angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 49. *Eul. Laodochus*. *Fem. Cupreus, abdomen fulvo-cinctum, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridi-vittata, alæ subfulvæ.*

Cupreus, viridi-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: metathorax viridis: abdomen cupreum, basi viride; fascia ante medium enormis fulva: pedes flavi; coxæ virides; femora lutea, supra viridi-vittata; tarsi apice fusci; propedum tibiæ extus fulvo-vittatæ, tarsi fulvi; metatibiæ basi fusci:



alæ subfulvæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi.  
(Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2.)

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, magnus, sublævis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius vix angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 50. Eul. Cromus. *Fem.* *Cupreus, abdominis discus nigro-purpureus, antennæ nigræ, pedes ferruginei piceo-cincti, tarsi flavi, alæ subfulvæ.*

Cupreus: caput viride, postice cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, subtus ferrugineus: thorax antice viridi-varius: abdominis discus nigro-purpureus: pedes ferruginei; coxæ basi virides; tibiæ apice piceæ; tarsi flavi, apice fusci; propedum femora piceo-vittata, tarsi fusci; metafemorum apices supra picei: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennæ apice piceæ: profemora fusco-vittata; mesotibiæ omnino fulvæ.

*Fem.*—Corpus sat latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius non angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 51. Eul. Agraules. Fem. *Purpureus viridi et cupreo varius, antennæ picæ, pedes lutei, femora viridia, metatibiæ apice picæ, proalæ cuique macula fulva.*

Purpureus: oculi et ocelli rufi: antennæ picæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra piceo-vittatus: thorax postice cupreus viridi-varius: abdomen viride, cupreo-varium; discus nigro-purpureus: pedes lutei; coxæ virides; femora viridia, apice et basi flava; tarsi pallide flavi, apice fusci; protarsi obscuriores; metatibiæ apice picæ: alæ limpidæ; proalæ cuique macula fulva; squamulæ fusæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{3}$ .)

September; near London; Isle of Wight.

Fem. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax transversus, sat magnus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo longius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 52. Eul. Cæcilius. Fem. *Cupreo-viridis, abdomen supra nigro-purpureum subtus ferrugineum, antennæ picæ, pedes lutei, tarsi flavi, alæ subfulvæ.*

Viridis, cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ picæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneo-viride, subtus et utrinque ferrugineum; discus nigro-purpureus: pedes lutei; coxæ basi virides; tarsi pallide flavi, apice fusci; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; proalæ cuique macula magna fulva; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

Var.  $\beta$ . — Thorax postice cyaneo-viridis: proalis maculæ vix conspicuæ.

Var.  $\gamma$ . — Capitis frons cyaneo et purpureo varia: antennis articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: metatibiæ apice fusæ.

*Var. δ.* — *Var. γ* similis: thoracis discus cupreus: abdomen nigro-purpureum, basi viride cupreo-varium subtus ferrugineum.

Found near London.

*Var. ε.* — *Var. δ* similis: meso- et metatibiæ apice fuscæ.

*Var. ζ.* — Metathorax cyaneo-viridis: abdomen basi cyaneo-viride: meso- et metapedum femora piceo-vittata, tibiæ apice fuscæ.

June, September; near London; Devonshire; Scotland.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, mediocris: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, obconicus, sublævis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ sat longæ.

Sp. 53. *Eul. Faustitas.* *Fem.* *Cupreus viridi-varius*, abdomen nigro-purpureum, antennæ nigrae, pedes lutei piceo et fusco varii, tarsi flavi, alæ subfuscae.

*Cupreus*: caput viride cupreo-varium: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, subtus ferrugineus: metathorax viridis cupreo-varius: abdominis discus obscure purpureus: pedes lutæ; coxæ virides; trochanteres fulvi; femora supra picea; tibiæ fusco-cinctæ; tarsi flavi, apice fusei; propedum tibiæ lutæ, tarsi fulvi: alæ subfuscae; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ —2.)

*Var. β.* — Thorax viridi-varius: abdomen supra nigro-purpureum, basi viride cupreo-varium: metatibiæ piceo-cinctæ.

*Var. γ.* — *Var. β* similis: metathorax cyaneo-viridis: abdomen nigro-purpureum, basi cyaneo-viride cupreo-varium: metapedum femora viridia, tibiæ piceæ basi fulvæ.

Holywood, near Belfast, Ireland, Mr. Haliday. Found also near London.

*Fem.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax magnus, transversus, sublævis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thoraci juxta longum et lutum: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 54. Eul. Mandron. *Fem. Viridi-cupreus, abdomen nigro-purpureum, antennæ nigræ, pedes lutei piceo-varii, tarsi flavi, alæ subfulvæ.*

Cupreus viridi-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, subtus fuscus: metathorax viridis, cupreo-varius: abdomen cupreo-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. læte cupreum, apice viridi-cyaneum: pedes lutei; coxæ virides; femora piceovittata; tibiæ apice piceæ; tarsi flavi apice fusci; propedum tibiæ piceo-cinctæ, tarsi fusci: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax conicus, magnus: mesothoracis scutum transversum, breve; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, ovatum, sublæve: metathorax mediocris, transversus, sublævis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo longius vix latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 55. Eul. Isadas. *Fem. Viridi-cupreus, abdomen nigro-purpureum sæpe fulvo-cinctum, antennæ nigro-piceæ, pedes fulvi, alæ subfulvæ.*

*Cupreus viridi-varius*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi luteus: abdominis discus nigro-purpureus: pedes fulvi; coxæ basi virides; tarsi apice fuscii: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.* — Thorax viridis, cupreo-varius; scutellum cupreum: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. apice fulvum.

*Var. γ.* — *Var. β* similis: scutellum viride, cupreo-varium.

June, September; Hampshire; Cumberland. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax mediocris, transversus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius et paullo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 56. *Eul. Lucumo*. *Fem. Cupreus aut viridis, abdomen purpureo-cupreum, antennæ nigræ, pedes picei fulco-varii, tarsi flavi, alæ fuscæ.*

*Cupreus*: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: metathorax viridis: abdomen purpureo-cupreum, basi viride: pedes picei; coxæ virides; trochanteres fulvi; femora subtus fulva; tibiæ basi fulvæ; tarsi flavi, apice fuscii; propedes tibiis tarsisque fuscis: alæ fuscæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1-1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}-1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.* — Thorax viridis, cupreo-varius.

*Var. γ.* — Metathorax cupreus: protibiæ piceæ.

*Var. δ.* — *Var. β* similis: femora basi fulva; mesotibiæ fulvæ, apice fuscæ.

*Var. ε.* — Meso- et metatarsi fuscii, basi flavi.

*Var. ζ.*—Thorax viridis: metathorax cyaneo-viridis: abdomen basi cyaneo-viride.

*Var. η.*—Cyaneo-viridis: abdominis discus purpureo-cupreus.

May; near London.

*Fem.*—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, medioeris: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum brevi-ovatum: metathorax sat magnus, obconicus: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 57. Eul. Sæmius. Fem. *Viridi-cupreus, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes fulvi piceo-varii, alæ subfulvæ.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. cupreus, basi fuscus: metathorax cyaneo-viridis: abdomen basi viride: pedes pallide fulvi; meso- et metapedum femora piceo-vittata, tibiæ fusco-cinctæ; protarsi obscure fulvi; mesotarsi pallide flavi, apice fusci: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

*Var. β.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. subtus et basi fulvus: thorax viridis cupreo-varius: abdomen purpureo-cupreum: profemora piceo-vittata; meso- et metatibiæ omnino fulvæ.

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum brevi-ovatum: metathorax medioeris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum,

læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari paullo longior, radialis alæ apicem fere attingens, cubitalis longissimus; stigma minimum.

Sp. 58. Eul. Meriones. Fem. *Viridis aut cupreus, antennæ nigrae, pedes fulvi, femora sæpissime piceo-vittata, alæ fulvæ.*

Viridi-cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax cyaneo-viridis: abdomen purpureo-cupreum, basi viride cupreo-varium: pedes fulvi; coxæ virides; femora piceo-vittata; protarsi obscure fulvi; mesotarsi flavi, apice fuscis: alæ fulvæ; squamulae fulvæ; nervi proalis obscure fulvi, metalis pallidiores. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{3}$ —2 $\frac{1}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Viridis: metathorax viridi-cyaneus: abdomen cyaneo-viride; discus cupreus.

Var.  $\gamma$ .—Thoracis discus cupreus: abdominis latera cyaneo-viridi varia: metatibiæ supra fuscæ.

Var.  $\delta$ .—Var.  $\beta$  similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus flavus: alæ subfulvæ.

Var.  $\epsilon$ .—Femora omnino fulva.

Var.  $\zeta$ .—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: thoracis discus cupreus: metathorax viridi-cupreus: abdomen nigro-cupreum, basi viride: femora omnino fulva; protarsi pallide fulvi; metatarsi flavi.

Var.  $\eta$ .—Antennæ piccæ.

Var.  $\theta$ .—Metapedes tibiis tarsisque fuscis.

June, September; near London; Windsor Forest; Isle of Wight; Cornwall.

Fem.—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, sublæve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, moniliformes, pubescentes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax magnus, conicus: mesothoracis scutum transversum, breve; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, ovatum: metathorax transversus, medioeris: petiolus sat longus: abdomen ovatum, depressum, læve, subtus carinatum, thorace brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ.

Sp. 59. Eul. Argissa. Fem. *Nigro-viridis, abdomen nigro-cupreum, antennæ fuscæ aut piceæ, pedes flavi, alæ limpidae.*

Nigro-viridis: capitis vertex viridis: oculi et ocelli obscure rufi: antennæ fuscæ, subtus pallidiores; articulus 1<sup>us</sup>. piceo-viridis: thorax nigro-æneo varius: abdomen nigro-cupreum: pedes flavi; coxæ nigro-virides; ungues et pulvilli fulvi; metafemora supra fusco-vittata: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

Var.  $\beta$ .—Antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides.

Var.  $\gamma$ .—Antennæ subtus fulvæ: metafemora omnino flava.

May; near London.

Fem.—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, moniliformes, pubescentes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. fere duplo longior: thorax longiovatus, convexus; segmenta optime determinata: prothorax transversus, magnus: mesothoracis scutum breve; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, ovatum: metathorax obconicus, magnus: petiolus sat longus: abdomen brevi-ovatum, planum, læve, subtus carinatum, thorace brevius vix latius; segmenta transversa, subæqualia: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis longissimus, cubitalis longus; stigma minutum.

Sp. 60. Eul. Artæus. Fem. *Viridis cupreo-varius, abdomen antice luteum, antennæ fuscæ aut fulvæ, pedes flavi, alæ limpidae.*

Viridis: oculi et ocelli picei: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, basi flavus: abdominis discus luteus postice cupreus: sexualia fulva: pedes flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Antennæ fusco-fulvæ: coxæ fulvæ, basi virides.

Var.  $\gamma$ .—Var.  $\beta$  similis: antennæ fulvæ: abdomen viride; discus antice flavus.

Var.  $\delta$ .—Thoracis discus viridi-æneus.



*Var. ε.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, basi fulvus.

*Var. ζ.*—Antennæ nigro-fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus.

*Var. η.*—*Var. δ* similis: capitis vertex viridi-cupreus: proalæ subflavescentes.

*Var. θ.*—*Var. δ* similis: abdominis discus postice cupreo-purpureus.

*Var. ι.*—Abdominis discus fere omnino cupreus.

June to September; near London; Isle of Wight, &c. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.* — Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, filiformes, graciles, pubescentes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, sat latus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. longi, sublineares; clava sublinearis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; paraptera et epimera maxima; scutellum breviovatum: metathorax magnus, transversus: petiolus sat longus: abdomen conicum, depressum, læve, apice quasi truncatum, thorace angustius et multo brevius; sexualia exerta: pedes graciles; metapedum coxæ magnæ, tibiæ apice bispinosæ: alæ amplæ.

*Fem.*—Caput thorace paullo angustius: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. longus, filiformis; 5<sup>us</sup>. 6<sup>us</sup>. et 7<sup>us</sup>. fusiformes, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. longior: abdomen breviovatum, subtus carinatum, thorace brevius non angustius.

Sp. 61. *Eul. bicolor.* Mas et Fem. *Ater, abdomen flavo et fulvo varium, antennæ fulvæ, pedes mari flavi fem. fulvi, alæ subflavæ.*

*Pteromalus bicolor* . . *Swederus, Kongl. Vetens. Acad. Handl. XVI. för år, 1795. 204. 2.*

*Euplectrus maculiventris.* *Westwood, Lond. and Edinb. Phil. Mag. Third Series. I. 2, 128.*

*Mas.*—*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ pallide fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. læte flavus: abdominis discus antice flavus: sexualia flava: pedes læte flavi; ungues et pulvilli fulvi: alæ flavescentes; squamulæ flavæ; nervi flavi.

*Fem.*—Antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. pallidiores: abdomen

subtus fulvum; discus ferrugineus: pedes fulvi; ungues et pulvilli picei. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2— $2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Abdominis discus fulvus.

May to July; on oaks, near London; Hampshire.

*Mas.* — Corpus latum, nitens, sublæve, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, submoniliformes, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes sat longi; 5<sup>us</sup>. 6<sup>us</sup>. et 7<sup>us</sup>. breviores, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, transversus: petiolus brevis: abdomen breviovatum, depressum, læve, thorace multo brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ.

Sp. 62. Eul. Charondas. Mas et Fem. *Ater, abdomen cupreo-piceum, antennæ fusæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Fem.*—Caput thorace paullo angustius: antennæ latæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes latiores, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: abdomen ovatum, subtus carinatum, thorace paullo latius non longius.

*Ater:* oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice fulvus: abdomen nigro-piceum: pedes flavi; tarsi pallidiores, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ fusæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—*Mas et Fem.* Abdomen piceo-cupreum.

July; near London.

Sp. 63. Eul. Orsus. Fem. *Ater, antennæ fusæ aut piceæ, pedes fulvi, alæ fusæ.*

*Ater:* oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuscus: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; tarsi pallidiores, apice fusci: alæ fusæ; squamulæ fusæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi flavus; metafemora fusco-vittata.

*Var. γ.—Var. β similis: abdomen cyaneo-nigrum.*

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, sublæve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, submoniliformes, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes latiores, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus; convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, transversus: petiolus brevis: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace paullo brevius vix angustius: pedes graciles, subæquales: alæ sat latæ.

Sp. 64. Eul. Saon. *Mas. Ater, abdomen flavo-maculatum, antennæ fulvæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Ater:* oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fuscii: abdomen flavo-maculatum, basi piccum: pedes flavi; tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, sublæve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, submoniliformes, sat latæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. sat longus; 5<sup>us</sup>. 6<sup>us</sup>. et 7<sup>us</sup>. breviores, petiolati, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, mediocris: mesothoracis scutum breve; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevis: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

*Fem.*—Caput thorace paullo angustius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. longior: abdomen longiovatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius non longius.

Sp. 65. Eul. Florianus. Mas et Fem. *Ater, abdomen mari flavo-plagiatum fem. piceo-cupreum ferrugineo-maculatum, antennæ nigræ aut piceæ, pedes lutei, alæ fuscæ aut sublimpidæ.*

*Mas.*—Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen ante medium flavo-plagiatum: pedes lutei; coxæ basi piceæ; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ fuscæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi.

*Var. β.*—Metafemora fusco-vittata.

*Var. γ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus.

*Var. δ.*—Femora fusco-vittata; protibiæ fulvæ: alæ sublimpidæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: abdomen piceo-cupreum, basi ferrugineo-maculatum: alæ subfuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—2¼.)

*Var. β.*—Antennæ piceæ: pedes flavi: alæ sublimpidæ.

July; near London. Found by Mr. Haliday, in August, on larches, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Sp. 66. Eul. Eucrate. Mas et Fem. *Ater, antennæ nigræ, pedes picei aut fulvi, alæ fuscæ.*

*Mas.*—Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen ante medium ferrugineo obsolete maculatum: pedes picei; trochanteres fusci; tibiæ fuscæ; tarsi fusci; propedum femora apice fulva, tibiæ fuscæ subtus fulvæ: alæ fuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi.

*Var. β.*—Abdominis macula omnino obsoleta: genua flava; tarsi fulvi; protibiæ fulvæ.

*Fem.*—Abdomen omnino nigrum: femora subtus fulva; tibiæ basi fulvæ; tarsi fulvi; propedes omnino fulvi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—2¼.)

*Var. β.*—Tibiæ omnino fulvæ.

July; near London.

*Mas.*—Corpus lineare, nitens, sublæve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, filiformes, hirti, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. filiformes, subæquales; clava

linearis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis; mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; paraptera et epimera maxima; scutellum ovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevis: abdomen breviovatum, depressum, læve, thorace multo brevius vix angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 67. Eul. Ersc. Mas. *Ater nonnunquam flato varius, antennæ nigro-piceæ aut nigræ, pedes fulvi, aut fusci, alæ fusæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi, illi antice flavo semicincti: antennæ nigropiceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. atrii: thoracis latera subtus flava: abdomen piceo-atrum: petiolus fulvus: sexualia fusca: pedes fulvi; coxæ nigræ, apice fulvæ; genua pallidiora; tarsi apice obscuriores; protarsi fuscii; metafemora basi nigra: alæ subfusæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis pallide fuscii, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1-1\frac{1}{6}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}-1\frac{2}{3}$ .)

Var. β.—Omnino ater: antennæ nigræ: tarsi fuscii; pro- et mesopedum femora piceo vittata, tibiæ fusæ: alæ fusæ.

Found near London. July; South of France.

Mas.—Corpus lineare, nitens, sublæve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, submoniliformes, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. longus; 5<sup>us</sup>. 6<sup>us</sup>. et 7<sup>us</sup>. breviores, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, transversus: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 68. Eul. Neleus. Mas. *Ater, abdomen basi piceum, antennæ nigræ aut piceæ, pedes fuscii aut flavi, alæ fusæ.*

Ater: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. atrii: abdomen basi piceum: sexualia picea: pedes fuscii; coxæ nigræ; femora picea; genua flava; tarsi obscure fulvi, apice fuscii; protarsi fuscii: alæ fusæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}-\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1-1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Meso- et metatibiæ piceæ.

*Var. γ.*—Tarsi fuscī.

*Var. δ.*—Antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>, et 2<sup>us</sup>, nigri; abdomen nigro-cupreum; discus basi fulvescens; pedes flavi; coxæ nigræ; femora fulva; tarsi apice fulvi; propedum femora flava basi fulva, tarsi pallide fulvi.

Found near London.

Sp. 69. *Eul. Suada.* Mas. *Ater*, abdomen flavo maculatum, antennæ nigræ aut piceæ, pedes fulvo-flavi, alæ fuscæ.

*Ater*: oculi et ocelli rufi; antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>, basi fulvus; abdomen nigro-piceum, ante medium flavo maculatum; pedes flavi; coxæ fulvæ; metafemora fulva; protarsi fulvi; alæ fuscæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

*Var. β.*—Antennæ nigræ.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: metafemora fusca: alæ subfuscæ.

June; September; near London; Hampshire; Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus nitens, sublæve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, submoniliformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>, linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>, cyathiformis; 3<sup>us</sup>, vix conspicuus; 4<sup>us</sup>, et sequentes ad 7<sup>um</sup>, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>, multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, transversus: petiolus brevis: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 70. *Eul. Eurybates.* Mas. *Ater*, abdomen fulvo maculatum, antennæ piceæ, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdomen ante medium fulvo maculatum: pedes fulvi; coxæ piceæ; femora fusca; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Fem.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, submoniliformes, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. longus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. breviores, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, mediocris: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevis: abdomen ovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 71. Eul. Ticida. Fem. *Cupreus, antennæ picæ, pedes fulvi, alæ subfusæ.*

Cupreus: caput posticum viride: oculi et ocelli rufi: antennæ picæ: pedes fulvi; tarsi apice fusci: alæ subfusæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, subfiliformes, pubescentes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. sat longus; 5<sup>us</sup>. brevior; 6<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum planum, longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace paullo brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 72. Eul. Amelon. Mas. *Cupreus, antennæ nigræ, pedes nigri flavo-cincti, alæ limpidæ.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen nigro-cupreum, basi micans viridi-varium: pedes flavi; coxæ virides; femora nigra, apice flava; tibiæ nigro-cinctæ; tarsi apice fusci; protarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ fusæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — Mesothoracis scutellum purpureum: metathorax viridis: abdomen nigro-purpureum, basi viride.

*Var. γ.* — *Æneus*: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei: mesothoracis scutellum et abdomen cuprea: pedes nigri; trochanteres fusci; genua flava; tibiæ piceæ, apice et basi flavæ; tarsi flavi, apice fusci; protarsi fulvi.

Found near London.

*Fem.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, filiformes, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. paullo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax mediocris, sublævis, transversus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

*Sp. 73. Eul. Prothenor. Fem. Cyaneo-viridis, antennæ nigro-piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen viridi-cyaneum: pedes læte flavi; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{6}$ ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

May; Hampshire.

*Fem.* — Corpus breve, latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, subclavatæ, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum magnum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; paraptera et epimera magna; scutellum magnum, subrotundum: metathorax transversus, brevis, sublævis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.



Sp. 74. Eul. Attis. Fem. *Viridi-cyaneus*, abdomen nigro-cupreum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi fusci, alæ fusæ.

*Viridi-cyaneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen nigro-cupreum, basi cyaneo-viride: pedes virides; trochanteres picei; genua picea; tarsi fusci, basi pallidiores: alæ fusæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus breve, latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. latiores, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. longior: thorax breviovatus, convexus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; paraptera et epimera magna; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris, sublævis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 75. Eul. Sithon. Mas. *Viridi-cyaneus*, abdomen purpureo-cupreum, antennæ nigræ, pedes piceo-virides, tarsi albi, alæ sublimpidæ.

*Viridi-cyaneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei: metathorax cyaneo-viridis: abdomen purpureo-cupreum, basi viridi-cyaneum: pedes virides; trochanteres picei; genua fulva; tibiæ piceæ, apice albidæ; tarsi albi, apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 2.)

May; near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace paullo latius: antennæ 9-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. duplo longior: thorax longiovatus,

convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius, fere planum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris, nitens: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, nitens, læve, acuminatum, subtus carinatum, thoraci juxta longum ac latum: pedes simplices, subæquales: alæ parvæ; nervus humeralis ulnari longior, radialis brevis, cubitalis longus; stigma minutum.

Sp. 76. Eul. Croton. Fem. *Cyaneus, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes fusci, tarsi albi, alæ sublimpidæ.*

Obscure cyaneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanci: metathorax viridis: abdomen cupreum: pedes fusci; coxæ virides; genua fulva; tarsi albi, apice fusci; protarsi fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

Fem.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 9-articulatæ, subfiliformes, non pilosæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. latiores, subæquales, latitudine longiores; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum magnum, longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ vix conspicuæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, subtus carinatum, thorace paullo brevius et angustius: pedes graciles; tarsi articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; ungues et pulvilli minuti; protarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevis: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari longior, radialis brevis, cubitalis longus, apice stigma vix conspicuum fingens.

Sp. 77. Eul. Rhæcus. Fem. *Cupreus, antennæ nigræ, pedes piceo-cuprei flavo-cincti, alæ limpidæ.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei: pedes cuprei; trochanteres picei; genua flava; tarsi fusci, basi flavi; propedes tibiis tarsisque fuscis: alæ limpidæ;

squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Fem.*—Corpus breve, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, juxta thoraci latum; vertex sat latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres: antennæ 9-articulatæ, clavatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava longiovata, acuminata, 6°. multo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, fere planus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax brevis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales; alæ mediocres.

Sp. 78. Eul. Zeugma. Fem. *Cupreo-iridis*, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi fusi, alæ fuscæ.

Obscure cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi; antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides: thoracis discus cupreo-varius: abdominis discus cupreus: pedes nigro-virides; trochanteres fusi; genua fulva; tarsi fusi, basi fulvi: alæ fuscæ; squamulæ fuscæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ .)

September; near London; North Wales.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. filiformes, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius, fere planum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 79. Eul. Metanira. Fem. *Æneo-ater*, antennæ nigropiceæ, pedes nigro-picei, tarsi fusi, alæ sublimpidæ.

*Enco-ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: pedes nigro-picei; coxæ nigræ; trochanteres et tarsi fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ .)

Found near London.

*Fem.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, subfiliformes, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum; metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen breviovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis sat longus.

Sp. 80. *Eul. Cleopater.* Fem. *Cupreus, antennæ nigræ, pedes picei, alæ limpidæ.*

*Nigro-cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei: metathorax viridi-varius: abdomen cupreum: pedes picei; trochanteres fusci; genua fulva; tarsi fusci; pro- et mesotibix apice fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi pallide fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

*Fem.* — Corpus sublineare, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thorace non latius: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava 3-articulata, fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. latior et duplo fere longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, planum, læve, subtus carinatum, thorace brevius et latius: pedes mediocres, subæquales; tarsi articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. paullo longior; unguis et pulvilli minuti: alæ

angustæ; nervus ulnaris humerali brevior, radialis brevis, cubitalis sat longus.

Sp. 81. Eul. Diyllus. Fem. *Cupreus, antennæ nigræ, pedes nigro-cuprei, tarsi flavi, alæ fuscæ.*

Nigro-cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei: metathorax cupreus: abdomen cupreum: pedes nigro-cuprei; trochanteres picei; genua flava; tibiæ nigræ; tarsi flavi, apice fusci; protarsi fusci: alæ fuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Fem.—Corpus breve, latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. brevior, 6<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, subtus carinatum, thorace vix brevius fere latius: pedes simplices, graciles, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri; tarsis articulus 2<sup>us</sup>. 1<sup>o</sup>. brevior, 3<sup>us</sup>. adhuc brevior, 4<sup>us</sup>. 2<sup>i</sup>. longitudine; protarsis articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, cubitalis longus radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 82. Eul. Hippiæ. Fem. *Æneus aut cupreus, abdomen viridi et purpureo varium, antennæ nigræ, pedes ænei, tarsorum articulus 1<sup>us</sup>. albus aut flavus, alæ sublimpidæ.*

Æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei: abdomen cupreo-æneum; segmenta basi viridia: pedes ænei; trochanteres picei; genua fulva; tarsi fusci, articulus 1<sup>us</sup>. albus; protarsi omnino fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

Var. β.—Abdomen cupreo-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. cupreum, 2<sup>um</sup>. et sequentia basi viridia.

*Var. γ.*—Cupreus: abdominis segmenta apicalia basi cyaneo-viridia: genua flava; meso- et metatarsi basi flavi; protibiæ fulvæ, basi æneo-piceæ: proalis nervi fulvi.

May; on windows, near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, subclavatæ, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. sublinearis; 5<sup>us</sup>. brevior et latior; 6<sup>us</sup>. adhuc brevior et latior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius, fere planum; scutellum subrotundum: metathorax medio-cris, transversus: abdomen ovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace vix brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 83. Eul. Amempsimus. Fem. *Æneus aut cupreus viridi varius, antennæ nigræ, pedes ænei, tarsi fuscii, articulus 1<sup>us</sup>. albus, alæ fusæ aut limpide.*

Obscure æneus: caput viride, postice viridi-cupreum: os piceum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax cupreus: abdomen obscure cupreum, basi læte cupreum, apice cupreo-viride: pedes nigro-ænei; trochanteres fuscii; genua fulva; tarsi fuscii, basi albi; protarsi basi fulvi: alæ subfusæ; proalis discus fuscus; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —2.)

*Var. β.*—Protarsi omnino fuscii.

*Var. γ.*—Thorax cupreus: abdominis discus nigro-cupreus.

*Var. δ.*—Scutellum obscure cupreum: abdomen omnino nigro-cupreum.

*Var. ε.*—Caput cyaneo-viride: metathorax viridi-cupreus: abdomen basi viridi-cupreum.

*Var. ζ.*—Thorax cupreus: metathorax cupreo-viridis: abdomen basi viridi-varium.

*Var. η.*—Caput supra viridi-cupreum: abdomen obscure cupreum, basi cupreo-viride micans.

*Var. θ.*—Metathorax læte viridis: abdomen basi læte viride: pro-alis discus subfuscus.

*Var. ι.—Var. θ similis*: thorax æneo-viridis: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides.

*Var. κ.—Thorax viridi-cupreus*: mesothoracis scutellum læte cupreum: proalæ sublimpidæ: metalæ limpidæ.

April to October; near London; Isle of Wight; Wales; Scotland.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoracis fere latitudine: antennæ 9-articulatæ, pubescentes, extorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum fere planum, longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo longius et angustius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 84. *Eul. Metalarus. Fem. Aeneus aut cupreus viridi et purpureo varius, caput viride, antennæ nigræ, pedes virides, tarsis fuscis articulus 1<sup>us</sup>. albus, proalæ cuique macula magna fusca.*

Caput viride: os piccum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-picæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides; pedicellus fulvus: thorax æneus, postice cupreus: abdomen purpureo-cupreum, basi læte cupreum viridi-varium, apice viridi-fasciatum: pedes virides; coxæ cupræ; trochanteres fuscæ; genua fulva; tibiæ nigro-picæ; tarsi fuscæ; meso- et metatarsi basi albi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi pallide fuscæ; proalæ cuique apud stigma macula magna fusca. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.—Abdomen viridi-marginatum.*

*Var. γ.—Capitis vertex æneo-viridis*: thorax antice viridi-æneus.

*Var. δ.—Thorax supra omnino cupreus*: abdomen cupreo-purpureum, basi læte cupreum.

*Var. ε.—Thorax viridis, postice viridi-cupreus*: abdomen cupreum, basi et apice viride.

*Var. ζ.*—Caput supra cyaneum: proalæ subfuscae.

*Var. η.*—*Var. ζ* similis: thorax viridis cupreo-varius: pectus cupreo-viridis: laminæ laterales prothoraci cyaneo-virides, mesothoraci cupreo-purpurei: abdomen subtus cupreo-viride: femora cupreo-iridia.

September; Isle of Wight. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ 9-articulatæ, sublineares, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. subrotundus; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes lati, usque ad 8<sup>um</sup>. curtantes; 9<sup>us</sup>. brevis, conicus, acuminatus, 8°. arcte applicatus: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum latitudine vix longius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum ovatum, magnum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace brevius et angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. maximum, 2<sup>um</sup>. 3<sup>um</sup>. et 4<sup>um</sup>. brevia, 5<sup>um</sup>. et 6<sup>um</sup>. longiora: sexualia exerta: pedes simplices, validi, hirti, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis sat longus, cubitalis longissimus in alæ discum abrupte declivis, stigma fere nullum.

*Fem.*—Caput thorace vix angustius: antennæ clavatæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, articulo 6°. multo longior: abdomen ovatum, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius non angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia.

Sp. 85. Eul. Euedoreschus. Mas et Fem. *Viridis cupreo et cyaneo varius, abdomen purpureo varium, antennæ nigrae, pedes flavi aut lutei, femora viridia, alæ limpidæ plus minusve fusco varia.*

*Mas.*—Læte viridis: capitis vertex æneo-viridis; frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreus: abdomen purpureo-cupreum, basi viride micans cupreo-varium: sexualia picca: pedes læte flavi; coxæ virides; femora viridia; tarsi apice fusci; propedum tibiæ fulvo vittatæ, tarsi fulvi; mesopedum femora ad apices



subtus unisetigera, tibiæ ciliatæ et intus fulvo vittatæ : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ, antice piceæ ; nervi fulvi, apice fusci ; proalæ apud discum sublimpidæ ; metalis nervi flavi.

*Fem.*—Læte viridis : caput cyaneo-viride : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus ; 2<sup>us</sup>. nigro-piceus, apice fulvus : thoracis discus cupreo-varius : abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans apice purpureum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia supra purpurea, apice æneo-viridia : pedes lutei ; coxæ virides ; trochanteres picei ; femora viridia ; tarsi flavi, apice fusci ; propedum tibiæ obscuriores extus fusco vittatæ, tarsi fulvi : proalis apud stigmata fasciæ 2 enormes fusæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ —2 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Thoracis discus viridis, minime æneo-varius : abdomen basi viridi-cyaneum.

*Var. γ.*—*Mas.* *Var. β* similis : abdomen cupreo-viride ; discus cupreus.

*Var. δ.*—*Mas.* Antennis articuli 3<sup>us</sup>. et sequentes nigro-picei, subtus pallidiores : abdomen cupreum : femora nigro-picea, apice et basi flava.

*Var. ε.*—*Mas.* Thorax viridis : mesothoracis scutellum cupreum : metathorax viridi-æneus : abdomen basi cyaneum : alis nervi omnino fulvi.

*Var. ζ.*—*Fem.* Thoracis discus rubro-cupreus.

*Var. η.*—*Fem.* Abdomen cupreo-purpureum ; segmentum 1<sup>um</sup>. læte viridi-cyaneum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice utrinque æneo-viridia.

*Var. θ.*—*Fem.* Antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra fuscus : thorax læte viridis, discus æneo-varius : abdomen læte viride, basi viridi-cyaneum ; discus cupreus : tibiæ læte flavæ ; protibiæ obscuriores, extus fulvo vittatæ : proalis fasciæ fere obsoletæ.

*Var. ι.*—*Fem.* Antennis articuli 2<sup>us</sup>. et sequentes picci, subtus pallidiores : tibiæ læte flavæ.

*Var. κ.*—*Fem.* Caput viridi-cyaneum : thorax cyaneo-viridis : mesothoracis scutellum viridi-cupreum : abdomen purpureum, basi cyaneo-varium : proalis fasciæ obsoletæ.

*Var. λ.*—*Fem.* Antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus : thorax cyaneo-viridis æneo varius : mesothoracis scutellum cupreum : abdomen purpureo-cupreum, basi viride : tibiæ flavæ : proalis fasciæ vix conspicuæ.

*Var. μ.*—*Fem.* Viridi-cupreus : abdomen obscure cupreo-purpureum, basi cupreum : meso- et metatibiæ pallide flavæ.

*Var. v.*—*Fem.* *Var. μ* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus: abdomen basi viridi-cyaneum.

*Var. ξ.*—*Fem.* Antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra nigro-piceus: abdomen cupreo-purpureum: tibiæ flavæ: alis fasciæ obsoletæ.

*Var. o.*—*Fem.* *Var. ξ* similis: thorax cupreus: abdomen basi viridi-cyaneum: alis nervi flavi.

*Var. π.*—*Fem.* *Var. o* similis: thorax omnino viridis.

*Var. ρ.*—*Fem.* *Var. λ* similis: thorax viridi-cupreus: mesothoracis scutellum purpureo-cupreum: alis fasciæ obsoletæ.

April to August; on grass beneath trees, near London. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland,

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thorace paullo latius: antennæ graciles, subclavatæ, pubescentes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. brevis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. fere angustior non longior: thorax longiovatus, parum convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum planum, longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen fusiforme, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thoraci fere juxta longum ac latum: pedes longi, graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali fere longior, radialis longissimus, cubitalis longus; stigma minutum.

Sp. 86. *Eul. fulvicollis.* *Fem.* *Fulvus plus minusve viridi et cupreo varius, antennæ nigrae apice albæ, pedes fulvi aut flavi viridi et fusco varii, alæ plus minusve fusco nebulosæ.*

*Hemiptarsenus fulvicollis.* *Westwood, London's Mag. Nat. Hist.*  
VI. 123.

Læte fulvus: caput purpureo-cyaneum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra niger; clava alba: thoracis discus viridis: metathorax supra viridi-æneus: abdomen cupreum, basi fulvum viridi micans: pedes fulvi; femora ad apices supra viridi breviter vittata; propedum genua albida, tibiæ supra et tarsi pallide fusca; metatibiæ fusca, basi fulvæ; meso- et metatarsi apice fusci: alæ limpida; proalæ fusco per medium fasciatæ

et apice nebulosæ; metalæ cuique fascia per medium indistincta fusca; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{5}$ .)

*Var. β.*—Abdomen cupreum, basi viride: metafemora supra viridia.

*Var. γ.*—Thoracis discus cyaneo-viridis: mesotibiæ supra fusæ.

*Var. δ.*—Propedum tibiæ fulvæ supra fusco fasciatæ, tarsi fulvi apice fusci.

*Var. ε.*—*Var. β, γ, et δ* similis: proalæ subfusæ, hic et illuc obscuriores, basi limpidæ; metalæ sublimpidæ.

*Var. ζ.*—Abdomen cupreum, basi viride: pedes flavi; coxæ fusæ; femora supra fusca; tibiæ pallide fusæ, basi flavæ; tarsi apice fusci; propedum femora supra fulva, tibiæ et tarsi fulva: proalæ sublimpidæ; metalæ limpidæ.

*Var. η.*—Læte fulvus: caput nigro-viride: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra niger; 2<sup>us</sup>. piceus; clava alba: prothorax supra cupreo-æneus: mesothoracis scuti discus viridis: meta-thorax supra æneo-viridis: abdomen basi utrinque viridi notatum, apice viridi-cupreum: pedes flavi; tarsi apice fusci; protarsi pallide fulvi; mesofemora supra apices versus fusco-notata; metapedum femora ad apices supra viridi vittata, tibiæ pallide fulvæ: alæ sublimpidæ; proalæ fusco per medium fasciatæ et apice nebulosæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi.

August to October; near London; Isle of Wight. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ 10-articulatæ, graciles, subclavatæ, pubescentes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. paullo longior non latior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevis: abdomen ovatum, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius et paullo latius: pedes simplices, subæquales: alæ breves aut brevissimæ.

Sp. 87. *Eul. Anementus.* *Fem. Fulvus viridi et cupreo varius, abdomen cupreum, antennæ nigræ apice albæ, pedes flavi, meta-femora viridi vittata, proalæ fusco fasciatæ.*

*Læte fulvus*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra niger; clava alba, basi picea: mesothoracis scutum postice viride, scutellum apice viridi-piceum: metathorax viridis: abdomen cupreum, basi viride: pedes flavi; meso- et metatarsi pallidiores, apice fusci; metafemora supra viridi vittata: alæ sublimpidæ; proalæ per medium fusco fasciatæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{5}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—Prothorax posticus utrinque viridi-maculatus.

*Var. γ.*—Metafemora ad apices fusco obsolete vittata.

*Var. δ.*—Mesothoracis scutum viride; scutellum æneo-viride.

*Var. ε.*—Mesothoracis scutum omnino fulvum: metathoracis discus cupreus: abdomen cupreum, basi et apice viride.

*Var. ζ.*—Mesothoracis scutum et scutellum omnino fulva; metathorax viridi-cupreus: abdomen fulvo-cupreum, basi viride cupreo varium, apice viridi varium.

*Var. η.*—*Var. β* similis: mesothoracis scutum et scutellum viridia, hoc cupreo-varium basi fulvum.

*Var. θ.*—Caput viridi-cyaneum: prothoracis discus supra fuscus: mesothoracis scutum et scutellum omnino fulva.

*Var. ι.*—Pro- et mesothorax omnino fulvi: proalæ omnino sublimpidæ.

*Var. κ.*—Alæ brevissimæ; in quo varietates præcedentes omnes aliæque conveniunt.

May to September; near London; Cumberland. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, graciles, subclavatæ, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum subovatum, bisulcatum: metathorax obconicus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen ovatum, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 88. *Eul. maculatus*. Fem. *Rufus nigro-varius, antennæ nigræ, pedes rufi, proalæ sæpissime fusco plagiatae.*

*Stenomesus maculatus.* Westwood, *London and Edinburgh Phil. Mag.* III. N<sup>o</sup>. 17, 343.

Rufus: caput rufo-flavum, postice et ad ocellos piceum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus et basi rufus: prothoracis discus piceus: mesothorax niger, parapsides flavæ, scutum et scutellum rufa: metathorax niger: petiolus piceus: abdomen rufum, supra nigrum; segmentum 1<sup>um</sup>. ad medium rufum: pedes pallide rufi; tarsi flavi, apice picei; profemora extus piceo vittata: alæ sublimpidæ; proalæ cuique macula magna brunnea; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. supra rufum, utrinque et basi piceum; 2<sup>um</sup>. basi et apice rufum.

*Var. γ.*—Abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. supra omnino nigrum.

*Var. δ.*—Abdominis segmenta 1<sup>o</sup>. ad 4<sup>um</sup>. ad apices supra æneo nitentia.

*Var. ε.*—Abdominis segmenta omnino apice ænea.

*Var. ζ.*—Caput supra fere omnino piceum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi supra niger: mesothoracis scutelli discus piceus: proalis maculæ vix conspicuæ.

*Var. η.*—Proalis maculæ obsoletæ.

April to October; near London.

#### GENUS.—CIRROSPILUS, Westwood.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ clavatæ; corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior; 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava ovata, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depressum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo brevior, radialis et cubitalis breves; stigma minutum.

Sp. 1. *Cirr. Zeuxo.* Fem. *Luteus fusco et piceo varius, antennæ fuscae, pedes lutei, alæ limpidæ.*

*Luteus*: caput postice nigrum: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. supra picei: mesothoracis parapsides fusco bimaculatæ: metathorax piceus: abdominis segmenta basi æneo-fusca: pedes lutei; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ luteæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Parapsidum maculæ piceæ: abdominis discus æneo-piceus.

July; south of France.

### GENUS.—PACHYLARTHURUS, *Westwood.*

*Mas.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. sublatescentes; clava longiovata, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; paraptera et epimera magna; scutellum breviconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis, crassus: abdomen breviovatum, planum, læve, thorace multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali brevior; stigma parvum.

Sp. 1. *Pach. Mustela.* Mas. *Cyaneo-viridis æneo cupreo et purpureo-varius, antennæ croceæ apice fulvæ, pedes flavi, alæ albæ.*

*Cyaneo-viridis*: capitis vertex æneo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ croceæ, apice fulvæ; articulus 2<sup>us</sup>. basi fuscus: abdomen cupreo-varium: pedes flavi; coxæ cyaneo-virides; tarsi apice fulvi; protarsi lutei: alæ albæ; squamulæ luteæ, fusco notatæ; nervi proalis lutei, metalis flavi; stigma fulvum. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{5}{4}$ .)

*Var. β.* — Thoracis discus æneo-viridis: abdominis discus purpureus.

July; Forest of Fontainbleau.

*Fem.*—Corpus crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ subclavatæ, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis, 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes ; clava conica, articulo 10<sup>o</sup>. fere duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ ; scutellum brevibconicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevis : abdomen ovatum, læve, fere planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali brevior ; stigma minutum.

Sp. 2. Pach. Elyces. Fem. *Æneo-viridis*, abdomen cyaneo-viride, antennæ piceæ, pedes lutei, femora viridia, alæ albidæ.

*Æneo-viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen cyaneo-viride : pedes lutei ; coxæ cyaneo-virides ; trochanteres fulvi ; femora viridia ; tarsi apice fulvi : alæ albidæ ; squamulæ luteæ ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

July ; Auvergne, France.

#### GENUS.—MISCOGASTER, Walker.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ fusiformes, robustæ, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava conica, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum breviconicum : metathorax obconicus, magnus : petiolus robustus, sat longus : abdomen ovatum, convexum, læve, thorace multo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali brevior ; stigma minutum.

Sp. 1. Misc. Dirce. Mas. *Cyaneo-viridis*, abdomen cyaneum, antennæ nigrae, pedes luteo-flavi, femora viridia, alæ limpidæ.

**Viridis:** oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneum; discus cupreo-varius: pedes flavi; coxæ virides; trochanteres picei; femora viridia; tibiæ luteæ, apice basique flavæ; tarsi apice fulvi; propedes lutei, femora basi viridia: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ .)

**Var.  $\beta$ .**—Cyaneco-viridis: abdomen cyaneum: meso- et metatibiæ fulvæ; propedum femora viridia apice lutea, tarsi fulvi.

June; near London.

**Mas.**—Corpus perangustum, fere cylindricum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace multo latius: antennæ filiformes, gracillimæ, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales; clava linearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax magnus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax obconicus, magnus: petiolus sat longus: abdomen subconvexum, læve, basi ad apicem latescens, thorace paullo latius multo brevius: pedes longi, graciles, simplices, subæquales: alæ perangustæ; nervus humeralis ulnari non longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitali plus triplo longior; stigma minimum.

**Fem.**—Caput thorace latius: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articuli 5° ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: abdomen longiovatum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et latius.

**Sp. 2. Misc. Oxylus. Mas et Fem. Viridis cyaneco æneo cupreo et purpureo varia, antennæ fuscæ aut piceæ, petiolus fulvus, pedes lutei, alæ limpidæ.**

**Mas.**—Æneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: petiolus fulvus: abdomen basi cyaneco-viride: pedes lutei; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis lutei, metalis flavi.

**Fem.**—Antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. viridis: thorax viridis. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{3}$ —1 $\frac{3}{4}$ .)

**Var.  $\beta$ .**—**Mas.** Thorax cyaneco-viridis: abdomen purpureum, basi cyaneco-viride.



*Var. γ.—Mas.* Viridi-ænea: abdomen cupreum, basi fulvescens.

*Var. δ.—Fem.* Æneo-viridis: caput cupreum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: abdomen cyaneo-viride, cupreo-varium.

Found near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace multo latius: antennæ clavatæ, gracillimæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, longissimus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava longiovata, articulo 10<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen sublineare, læve, fere planum, thorace paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ, breves; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari paullo longior, cubitalis radiali vix brevior; stigma minutum.

*Sp. 3. Misc. Nicæe. Mas. Viridis, abdomen viridi-æneum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpida.*

*Viridis:* oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, apice fusæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi luteus: abdominis discus viridi-æneus: pedes læte flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; tarsi apice fusi; protarsi fulvi: alæ limpida; squamulae luteæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

September; Lyme Regis, Dorsetshire.

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ subclavatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 10<sup>um</sup>. sublatescentes; clava ovata, articulo 10<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, bene determinatus: petiolus sat longus: abdomen longiovatum, læve, fere planum, subtus carinatum, thorace paullo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis

ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 4. Misc. Daiphron. Fem. *Ænea viridi-varia*, abdomen cyaneo-viride, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.

*Ænea*, viridi varia: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, apice pallidiores; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneo-viride, basi cupreum: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice lutea; tibiæ apice luteæ; meso- et metatarsi flavi, apice fuscii: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

September; Sidmouth, Devonshire.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum parvum, subrotundum; metathorax magnus: petiolus brevis: abdomen breviovatum, planum, læve, thorace multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari multo brevior; stigma mediocre.

Sp. 5. Misc. Euroto. Mas. *Viridi-cyanea*, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora viridia, alæ subfusæ.

*Viridi-cyanea*: capitis vertex æneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides: thoracis discus cyaneus: abdominis discus purpureo-cupreus: pedes fulvi; coxæ cyaneæ; trochanteres piceæ; femora viridia, apice lutea; meso- et metatarsi lutei, apice fulvi: alæ subfusæ; squamulæ viridiflavæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2— $2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — Thorax cyaneo-viridis: abdomen purpureum, basi viridicyaneum.

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.* — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace non latius : antennæ clavatæ, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes ; clava longiovata, acuminata, articulo 10°. latior et triplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevis : abdomen breviovatum, planum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorax multo brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis ulnari multo brevior ; stigma minutum.

Sp. 6. Misc. Deione. *Fem.* *Ænea viridi cupreo et purpureo varia, antennæ nigræ, pedes picco-ænei, tarsi fulvi aut flavi, alæ limpidæ.*

*Ænea* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei : abdomen æneo-cupreum : pedes ænei ; trochanteres fulvi ; genua flava ; tarsi fulvi, basi flavi, apice fusci ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis flavi, metalis pallidiores. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1 ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.* — Abdomen basi viride : meso- et metapedum tibiæ piccæ apice flavæ, tarsi flavi apice fusci ; protibiæ luteæ, basi fulvæ.

*Var. γ.* — *Var. β* similis : nigro-viridis : abdomen cupreum, basi viride.

*Var. δ.* — Cuprea : abdomen basi æneum ; discus purpureus : tibiæ piccæ, apice luteæ ; tarsi flavi, apice fusci ; propedes tibiis tarsisque fulvis.

July, September ; near London ; North Wales ; Forest of Fontainebleau.

*Mas.* — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. vix conspicui ; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, subæquales ; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ non bene

determinatæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, medio: petiolus brevis: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace multo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari brevior; stigma minutum.

*Fem.*—Caput thorace vix latius: antennæ subclavatæ; articuli 5°. ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava longiconica, acuminata: abdomen ovatum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et angustius.

Sp. 7. Misc. Cyzicus. Mas et Fem. *Nigro-ænea viridivaria*, antennæ nigræ, pedes nigro-virides albo-cincti, tarsi albi, alæ limpidæ.

*Nigro-ænea*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen viridi-æneum: pedes nigro-virides; trochanteres picei; genua alba; tibiæ apice albæ; tarsi albi, apice fuscii; protarsi fulvi; alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—*Mas*. Metathorax viridis.

*Var. γ.*—*Mas*. Thorax nigro-viridis.

*Var. δ.*—*Fem*. Metathorax cyaneo-viridis: abdomen viride, basi cupreum.

*Var. ε.*—*Mas et Fem*. Tarsi fuscii, basi albi; protarsi omnino fuscii.

June, September; Isle of Wight; Devonshire; Cornwall; Bengore Head, Ireland.

*Mas*. — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversii, subæquales; clava longiovata, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax obconicus, optime determinatus: petiolus brevis: abdomen brevissimum, planum, læve, thoracis dimidio vix longius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsum fere obtegens: pedes simplices, subæquales: alæ longæ, angustæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 8. Misc. Stygne. Mas. *Cupreo-ænea*, antennæ piceæ, pedes fulvi, metafemora fusca, alæ fusce.

*Cupreo-ænea*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceo-viridis; 2<sup>us</sup>. viridis: abdomen basi viride: pedes fulvi; coxæ æneæ; metafemora fusca: alæ fusce; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi; metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.* — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ clavatæ, graciles, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava longiovata, articulo 10<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus sat longus: abdomen ovatum, læve, fere planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ sat longæ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 9. Misc. Crius. Fem. *Viridis cyaneo et cupreo-varia*, antennæ fulvæ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.

Læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ, subtus pallidiores; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen æneo-viride; discus cupreus: pedes læte flavi; coxæ cyaneo-virides; trochanteres fulvi; femora cyaneo-viridia, apice flava; tarsi apice fusci; propedes tibiis tarsisque luteis: alæ limpidæ; squamulæ viridi-fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Viridi-cyanea; abdominis discus viridis.

September; Isle of Wight. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.* — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ clavatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava longiovata, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine

latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum breviconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus sat longus: abdomen breviovatum, convexum, læve, subtus carinatum, thorace multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior; radialis ulnari brevior, cubitalis radiali brevior; stigma minimum.

Sp. 10. Misc. Suilius. Fem. *Æneo-viridis cyaneo et cupreo-varia, antennæ luteæ, pedes lutei, alæ subfulvæ.*

Viridis: capitis vertex æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ luteæ, apice fulvæ: thorax æneo-varius: abdomen æneo-viride; discus viridi-cyaneus: pedes lutei; coxæ virides; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ luteæ, piceo notatæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Abdomen viridi-cyaneum; segmenta basi cuprea.

Found near London.

Fem. — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis, longissimus; 2<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>um</sup>, curvantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum conicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus sat longus: abdomen breviovatum, convexum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 11. Misc. Eratus. Fem. *Cyaneo-viridis, abdomen viridi-æneum, antennæ luteæ, pedes lutei, alæ sublimpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ luteæ, apice fulvæ: metathorax viridi-cyaneus: abdomen viridi-æneum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride: pedes lutei; coxæ cyaneo-virides; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fuscii: alæ sublimpidæ; squamulæ luteæ, fusco notatæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 2.)

June; near London.

*Mas.*—Corpus crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes ; clava conica, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevis : abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace multo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali paullo brevior ; stigma parvum.

Sp. 12. Misc. Hippeus. *Mas. Cyaneo-viridis, abdomen cupreum, antennæ fulvæ, pedes lutei, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus ; 2<sup>us</sup>. supra fuscus : abdominis discus cupreus : pedes lutei ; coxæ cyaneo-virides ; genua flava ; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ luteæ, piceo notatæ ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$  ; alar. lin. 2.)

Found near London.

*Fem.*—Corpus latum, crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius : antennæ clavatæ, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. sat longus, basi ad apicem latescens ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, transversi, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes ; clava conica, articulo 10°. duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ ; paraptera et epimera magna ; scutellum conicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevis : abdomen ovatum, planum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et angustius ; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsi plus trientem occupans ; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora : pedes simplices, sat validi : alæ medioeres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior cubitali plus duplo longior ; stigma minutum.

Sp. 13. Misc. Eurybia. *Fem. Viridis cyaneo cupreo et purpureo-varia, antennæ nigro-piceæ, pedes ferrugini fusco-cincti, femora viridia, alæ limpidæ.*

Læte viridis cupreo-varia: capitis vertex cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: abdomen viridi-cupreum, apice cyaneo-viride: pedes ferruginei; coxæ virides; femora viridia; genua lutca; tarsi apice fusci; protarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen viride, basi cyaneo-viride; discus cupreo-varius.

*Var. γ.*—Cyaneo-viridis: abdomen cupreo-viride: meso- et metatibiæ fusco-cinctæ.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: abdominis discus purpureus: mesotibiæ fuscæ; metatibiæ ferrugineæ.

*Var. ε.*—Abdomen basi cyaneo-varium; discus purpureus: tarsi lutei, apice fusci; protarsi fulvi: proalis nervi fulvi.

*Var. ζ.*—*Var. ε* similis: viridis: abdomen viridi-cyaneum; discus purpureus.

June, July; near London.

Sp. 14. Misc. Tyrrhæus. Fem. *Viridis cyaneo et cupreo-varia, abdomen purpureum, antennæ fuscæ, pedes lutei, alæ limpidæ.*

Læte viridis, cupreo-varia: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ, subtus fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: abdomen viridi-cupreum, basi cyaneo-varium; discus purpureus: pedes lutei; coxæ virides; meso- et metatarsi flavi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Metathorax cyaneo-viridis: abdomen cupreo-viride, basi cyaneum.

*Var. γ.*—Antennæ piceo-fuscæ: abdomen cupreum, basi viride; discus purpureus.

June; near London.

#### GENUS.—ORMOCERUS, Walker.

*Mas.*—Corpus robustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thorace vix latius: antennæ moniliformes, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis; 2<sup>us</sup>. subrotundus; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi;



5<sup>us</sup>. breviclyathiiformis; 6<sup>us</sup>. et sequentes ad 10<sup>um</sup>. transversi, subæquales; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus, antice angustus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum angustum, conicum: metathorax obconicus, bene determinatus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, compressum, depressum, læve, thorace brevius et multo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma magnum.

Sp. 1. Orm. Drymo. Mas. *Viridis cyaneo et æneo varius, abdomen cupreum, antennæ luteæ, pedes luteo-flavi, femora basi viridia, alæ limpidæ.*

Viridis, æneo-variis: oculi et ocelli rufi: antennæ luteæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax viridi-æneus: abdominis discus cupreus: pedes flavi; coxæ virides; femora basi viridia; tibiæ luteæ; tarsi apice fulvi; protarsi lutei: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{6}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Var. β. — Cyaneo-viridis: abdominis discus cupreus: antennis articuli 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. fusco-maculati.

Found by Mr. Haliday, at Port Marnock, near Belfast, Ireland.

Mas.—Corpus crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ submoniliformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, læve, thorace paullo brevius multo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari vix brevior; stigma mediocre.

Sp. 2. Orm. Vibulenus. Mas. *Cyaneo-viridis, abdomen cupreum, antennæ fulvæ, pedes flavi, femora cyanea, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice viridi-fuscus; 2<sup>us</sup>. viridi-fuscus: metathorax viridicyaneus: abdomen viride, basi cyaneum; discus cupreus: pedes læte flavi; coxæ cyaneæ; femora cyanea, apice flava; meso- et metatarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, piceo notatæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.* — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subclavatæ, prope os insertæ, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 10<sup>um</sup>. latentes; clava longiovata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum breviconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, planum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior, stigma minutum.

Sp. 3. Orm. Mandrocles. *Fem.* *Cupreus viridi-varius, antennæ luteæ, pedes lutei, metafemora fulvæ, alæ sublimpidæ.*

Cupreus, viridi-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ luteæ, apice fulvæ; articuli 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. fulvi: metathorax viridis: abdomen viride, cupreo-varium: pedes lutei; coxæ virides; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi; metafemora fulvæ: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

*Fem.* — Corpus crassum, latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace non latius: antennæ longissime fusiformes, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. brevissimus; 6<sup>us</sup>. et sequentes ad 10<sup>um</sup>. transversi; clava conica, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum magnum, longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviconicum: metathorax transversus, brevis:

petiolus brevissimus: abdomen breviovatum, planum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et latius: pedes simplices, subæquales: alæ latæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali paullo brevior; stigma parvum.

Sp. 4. Orm. Trasullus. Fem. *Æneo-viridis, abdomen purpureo-cupreum, antennæ fulvæ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridi-æneus: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 2<sup>us</sup>. viridi-piccus: abdomen viride; discus purpureo-cupreus: pedes læte flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; tarsi apice fusci; propedes tibiis tarsisque luteis: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis fulvi, metalis lutei. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Thorax æneo-viridis.

August; on windows, near London.

Fem.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subclavatæ, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava sublinearis, apice conica, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum breviconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depressum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari brevior; stigma mediocre.

Sp. 5. Orm. Pisuthrus. Fem. *Viridi-cyaneus, antennæ piceæ, pedes luteo-fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: caput cyaneum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen viridi-cyaneum, basi aureovarivarium: pedes lutei; coxæ cyaneo-virides; trochanteres picci; femora viridia; tibiæ ulvæ; tarsi apice fusci; propedum tibiæ fulvo-virides, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

May; near London.

*Fem.* — Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ capitatae, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava breviovata, articulo 1<sup>o</sup>. multo latior et triplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, breviconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depressum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 6. Orm. Bambyce. *Fem. Cyaneo-viridis, abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes virides, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneo-viride; discus cupreus: pedes virides; trochanteres fuscii; genua lutea; tarsi fulvi, basi lutei, apice fuscii; protarsi omnino fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.* — Thorax cyaneo-viridis.

June; near London; Windsor Forest.

*Mas.* — Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes ad 10<sup>um</sup>. lineares, subæquales; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen sublineare, planum, læve, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari vix brevior; stigma minutum.

Sp. 7. Orm. Borges. *Mas. Nigro-æneus, abdomen cupreum, antennæ fusca, pedes lutei, femora fulva, alæ subfulvæ.*

Nigro-æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: abdomen cupreum, basi viridi-æneum: pedes lutei; coxæ nigro-æneæ; femora fulva; tarsi apice fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

GENUS.—GASTRANCISTRUS, *Westwood*.

*Fem.*—Corpus crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace non latius: antennæ clavatæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 9<sup>um</sup>. latescentes; clava ovata, articulo 9<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen compressum, depressum, læve, subtus carinatum, thorace angustius non longius: oviductus exertus; vaginæ abdominis dimidii longitudine: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo brevior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali paullo brevior; stigma mediocre.

Sp. 1. *Gast. Dryas. Fem. Viridis, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes piceo-virides, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreus: oviductus vaginæ nigræ: pedes virides; trochanteres lutei; genua lutea; tibiæ piceæ; tarsi flavi, apice fusci; propedes tibiis tarsisque fulvis: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

July; South of France.

GENUS.—PTEROMALUS, *Swederus*.

*Mas.*—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput magnum, transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, graciles, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. vix conspicui; 5<sup>us</sup>. et sequentes pubescentes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava

fusiformis, articulo 10°. duplo longior: thorax ovatus, crassus, altus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; paraptera et epimera magna; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus vix conspicuus: abdomen ovatum, planum, læve, thorace brevius et multo angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. dimidium fere occupans, 2<sup>um</sup>. et sequentia transversa, brevia: pedes simplices, pubescentes, subæquales; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. multo longior; ungues et pulvilli minuti: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis longus subarcuatus radiali brevior; stigma parvum furcam emittens pusillam; metalis nervus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 1. Pter. Ariomedes. Mas. *Viridi-cyaneus, abdominis discus cupreus, antennæ nigræ, pedes fulvo flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridi-cyaneus: capitis vertex æneo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi ferrugineus: abdominis discus cupreus: sexualia fulva: pedes flavi; coxæ virides; trochanteres fulvi; femora viridia, apice flava; tarsi apice fusci; metatibiæ fulvo-cinctæ; propedes tibiis tarsisque fulvis: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

Var. β. — Cyaneus: antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen viridi-æneum; discus cupreus.

Var. γ. — Protarsi fusci.

Var. δ. — Thorax æneo-varius.

August; on lime trees, near London.

Mas. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subfiliformes, graciles, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, basi paullo angustius, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari

duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis longus sub-  
arcuatus radiali brevior; stigma parvum, furca vix conspicua.

Sp. 2. Pter. Cabarnos. Mas. *Aureo- aut cyaneo-viridis, abdomen cupreum flavo-plagiatum, antennæ luteæ aut fulvæ, pedes lutei, alæ limpidæ.*

Aureo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ luteæ: abdominis discus cupreus, flavo plagiatus: sexualia fulva: pedes lutei; coxæ aureo-virides; tarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—2¼.)

Var. β. — Antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: thoracis discus aureus: abdomen cupreum; discus purpureus flavo plagiatus.

Var. γ. — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi flavus: thorax viridis: meso- et metatibiæ flavæ fulvo-cinctæ.

Var. δ. — Var. β similis: caput viride: thorax cyaneo-viridis.

June to September; near London; Isle of Wight; Scotland.

Mas. — Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ subfiliformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup> et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10<sup>o</sup>. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus vix conspicuus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius et paullo brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>, 3<sup>um</sup>, et 4<sup>um</sup>. breviora subæqualia, 5<sup>um</sup>. adhuc brevius, 6<sup>um</sup>. vix conspicuum: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali brevior; stigma mediocre.

Sp. 3. Pter. Oroctes. Mas. *Viridis cupreo et cyaneo-varius, abdomen fulvo maculatum, antennæ nigro-piceæ, pedes fulvi, femora viridi-picea, alæ fusæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen basi cupreo-varium, ante medium fulvo obsolete maculatum; discus purpureus: sexualia fusca: pedes fulvi; coxæ virides; femora basi picea; tarsi apice fusci; metafemora

viridi-picea, apice fulva; protarsi pallide fusci: alæ fuscae; squamulae fulvae, antice virides; nervi proalis fusci, metalis fulvi; stigma obscurius. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ —2.)

*Var. β.*—Thoracis discus cupreus: mesofemora viridi-picea, apice fulva.

*Var. γ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi et subtus fulvus.

*Var. δ.*—Thorax utrinque et postice cyaneo-viridis: abdomen basi cyaneo-viride.

July to September; near London; Isle of Wight; Cumberland.

*Mas.*—Corpus latum, crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennae subfiliformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturae vix conspicuae; scutellum conicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, laeve, thorace multo brevius et angustius: pedes simplices, subaequales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma magnum.

*Sp. 4. Pter. Elymus. Mas. Viridi-æneus, abdomen purpureum, antennae nigrae aut nigro-piceae, femora viridia, tibiae piceae, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

*Viridi-æneus:* oculi et ocelli rufi: antennae nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. ferrugineus, apice piceus: abdomen purpureum, basi cyaneum: pedes virides; trochanteres picei; genua fulva; tibiae piceae, apice flavae; tarsi flavi, apice fusci; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulae piceae; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ —2.)

*Var. β.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. nigro-piceus, basi fulvus: thorax æneus.

*Var. γ.*—Abdomen basi cupreum.

*Var. δ.*—*Var. β* similis: abdomen basi æneo-viride.

*Var. ε.*—Antennae nigro-piceae, basi fulvae: thorax viridis: mesothoracis scuti discus cupreo-varius.

September; North Wales. June; Isle of Wight.



*Mas.*—Corpus robustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ filiformes, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, articulo 10°. plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo angustius multo brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma parvum.

Sp. 5. Pter. Zipætes. *Mas.* *Æneo-viridis, abdomen purpureo-cupreum luteo maculatum, antennæ fuscæ, pedes lutei, femora basi viridia, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice supra viridis ; 2<sup>us</sup>. viridi-fuscus : abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneo-viride, ante medium luteo maculatum : pedes lutei ; coxæ virides ; trochanteres fuscæ ; femora basi viridia ; tarsi flavi, apice fulvi ; metafemora omnino viridia ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi ; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$  ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Caput cyaneo-viride : antennis articulus 1<sup>us</sup>. omnino fulvus.

September ; near London ; Devonshire.

*Mas.*—Corpus latum, crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius : antennæ subclavatæ, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes latitudine longiores, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes ; clava longiovata, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax transversus, brevis : petiolus vix conspicuus : abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et angustius : pedes simplices, validi, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma medioere.

Sp. 6. Pter. Ceropasades. Mas. *Viridis æneo et cyaneo-varius, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes luteo-fulvi, femora viridia, tibiæ piceæ, alæ limpidæ.*

Obscure viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax cyaneo-viridis: abdomen æneovarivarium; discus purpureus: pedes lutei; coxæ cyaneo-virides; trochanteres fulvi; femora viridia, apice lutea; tibiæ piceæ, basi luteæ; tarsi apice fusci; propedes tibiis apice tarsisque fulvis: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ —2.)

Var. β.—Thoracis discus æneo-viridis: metathorax viridis: abdomen purpureum, basi æneo-viride: femora viridia; tibiæ piceæ; tarsi fulvi.

Found near London.

Mas.—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 7. Pter. Empoclus. Mas. *Viridis, abdomen cupreo-purpureum, antennæ piceæ, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi, hic supra fuscus: abdomen cupreum; discus purpureus: pedes fulvi; coxæ virides; tarsi flavi, apice fulvi; protarsi fulvi: alæ fusæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

July; near London.

Mas.—Corpus sat latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis,

gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace multo angustius, non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari paullo longior, cubitalis ulnari brevior; stigma parvum.

Sp. 8. Pter. Hedymeles. Mas. *Viridis æneo et cyaneo-varius, abdomen purpureum, antennæ ferrugineæ aut piceæ, pedes lutei fulvo-varii, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ ferrugineæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: thoracis discus viridi-æneus: metathorax æneus: abdomen viride, cupreo-varium; discus purpureus: sexualia fulva: pedes lutei; coxæ virides; trochanteres fuscæ; femora viridia, apice lutea; tarsi flavi, apice fuscæ; propedum tibiæ fulvæ, tarsi obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{5}{4}$ .)

Var. β. — Antennæ articulo 3<sup>o</sup>. ad clavam piceæ: thorax viridis; mesothoracis scuti discus æneo-viridis.

Var. γ. — Cyaneo-viridis: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi, supra fuscæ: abdominis discus purpureus.

Var. δ. — Var. β similis: thorax omnino viridis: caput cyaneo-viride.

Var. ε. — Var. δ similis: thorax cyaneo-viridis: abdomen cyaneo-viride; discus purpureus.

Var. ζ. — Var. γ similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice fuscus.

Var. η. — Viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice supra fuscus; 2<sup>us</sup>. fuscus: abdomen purpureum, basi viride cupreo-varium: metatibiæ fulvo-cinctæ.

Var. θ. — Viridis: antennæ subtus fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice supra fuscus; 2<sup>us</sup>. viridi-fuscus: abdomen viridi-cyaneum; discus purpureus.

Var. ι. — Var. β similis: thorax viridis: caput cyaneo-viride: abdomen purpureum, basi cyaneum: meso- et metatibiæ fusco-cinctæ.

September; near London; Isle of Wight; Isle of Portland.

Mas. — Corpus robustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius:

antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10°. latior et duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et multo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari paullo longior, cubitalis ulnari multo brevior; stigma parvum.

Sp. 9. Pter. Telon. Mas. *Æneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ fulvæ, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice fulvus: abdomen cupreo-viride; discus purpureus: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice lutea; tibiæ basi et apice flavæ; meso- et metatarsi basi flavi; metafemora omnino viridia: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexus, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 10. Pter. Isarchus. Mas. *Viridi-æneus, abdomen luteo maculatum, discus nonnunquam purpureus, antennæ fusæ aut piceæ, pedes fulvi aut flavi, femora basi sæpe fusca, alæ limpidæ.*

*Viridi-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ, subtus pallidiores; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen basi cupreum, ante medium

luteo maculatum: sexualia fulva: pedes fulvi; coxæ virides; femora basi fusca; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.* — Antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: femora omnino fulva; tibiæ luteæ.

*Var. γ.* — Caput viride: antennis articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice supra fuscus: thorax æneo-viridis: abdominis discus purpureus: pedes flavi; femora basi fusca.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: antennæ piceæ, basi fulvæ: proalis stigma fulvum.

June, July, October; near London.

*Mas.*—Corpus crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax breviovatus, altus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace brevius et multo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ latæ; nervus solitus crassus, humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior; stigma parvum.

*Sp. 11. Pter. Docimus. Mas. Cyaneo-viridis cupreo-varius, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridia, tibiæ piceo-cinctæ, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides: abdomen purpureum, basi viride: sexualia fulva: pedes flavi; coxæ cyaneæ; trochanteres picei; femora viridia; tibiæ piceo-cinctæ; tarsi apice fusci; propedes tibiis tarsisque fulvis, illæ fusco cinctæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

May; near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius:

antennæ filiformes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. subcurtantes; clava linearis, acuminata, articulo 10°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis subarcuatus radiali paullo brevior; stigma minimum.

Sp. 12. Pter. Artemon. Mas. *Viridi-cupreus, abdomen purpureum, antennæ nigræ, femora viridia, tibiæ piceæ aut fuscæ, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Viridi-cupreus*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreum; discus purpureus: sexualia fulva: pedes virides; trochanteres picei; tibiæ piceæ, apice et basi flavæ; tarsi flavi, apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Thorax viridis; scutellum cupreum: abdomen cupreo-viride; discus purpureus.

*Var. γ.*—Cupreo-viridis: abdominis discus purpureus: tibiæ fuscæ, apice et basi flavæ.

*Var. δ.*—*Var. β* similis: nervi proalis flavi.

*Var. ε.*—*Var. β* similis: caput cyaneo-viride.

*Var. η.*—Metatibiæ viridi-piceæ.

*Var. θ.*—Cyaneo-viridis: abdomen purpureum, basi et apice viridicæneum: tibiæ viridi-piceæ.

*Var. ζ.*—Caput cyaneo-viride: thorax viridis; discus æneo-viridis: abdomen viride; discus purpureus.

August, September; near London; Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum

longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali brevior; stigma parvum.

Sp. 13. Pter. Merope. Mas. *Æneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes viridi-picei, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen purpureum, basi æneum: pedes virides; trochanteres fusi; genua lutea; tibiæ viridi-piceæ, apice luteæ; tarsi flavi, apice fusi; propedum tibiæ fuscæ, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, piceo notatæ; nervi pro-  
alis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Meso- et metatibiæ piceæ, apice et basi luteæ.

*Var. γ.*—Thoracis discus cupreo-æneus.

June; Windsor Forest.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius et multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 14. Pter. Pirus. Mas. *Viridi-cyaneus, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora picea, alæ limpidæ.*

*Viridi-cyaneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picei: abdomen purpureum, basi cyaneo-viride: pedes fulvi; coxæ cyaneo-virides; femora picea; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice

piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. niger: abdomen basi et apice viride.

September; near London; Dorsetshire.

*Mas.*—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace non latius: antennæ graciles, filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ latæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis ulnari brevior; stigma minutum.

*Sp. 15. Pter. Pronax. Mas. Æneo-viridis, abdomen cupreo-purpureum, antennæ fusæ, pedes fulvo-flavi, femora viridia, alæ limpidae.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice fuscus: thoracis discus æneus: abdomen cupreo-purpureum: sexualia fulva: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia; tibiæ fulvo-cinetæ; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Abdomen basi viride: meso- et metatibiæ omnino flavæ.

May; near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, filiformes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et multo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis



ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 16. Pter. Samus. Mas. *Viridis, abdomen cupreum luteo maculatum, antennæ fuscae, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. læte flavus: abdomen æneo-viride, ante medium luteo maculatum; discus cupreus: pedes læte flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; protarsi lutei: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

Mas. — Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes latitudine longiores, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, minimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum magnum, subovatum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen breviovatum, depressum, læve, thorace brevius non angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis rectus radiali brevior; stigma mediocre.

Sp. 17. Pter. Vibullius. Mas. *Viridis, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdomen viridi-cyaneum; discus purpureus: sexualia fulva: pedes læte flavi; coxæ virides; tarsi apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $1-1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}-2$ .)

Var. β.—Capitis vertex et thoracis discus æneo-virides: metathorax cupreo-varius.

July; near London.

Mas. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>.

linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et sublantescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides extantes, suturæ non bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo angustius non brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis cubitali duplo longior ulnari non brevior; stigma minutum.

Sp. 18. Pter. Calliget. Mas. *Viridi-cyaneus, abdomen purpureum, antennæ nigræ, femora viridia, tibiæ piceæ, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

Viridi-cyaneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. viridi-cyanei: abdominis discus purpureus: pedes cyaneo-virides; trochanteres picei; genua flava; tibiæ piceæ; tarsi fulvi, basi flavi; propedum tibiæ fulvæ, tarsi pallide fusci: alæ limpidæ; squamulæ fuscae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Found near London.

Mas. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thoraci juxta quoad longum et latum: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 19. Pter. Japis. Mas. *Viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, femora picco-viridia, tibiæ piceæ, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen purpureum, basi viride: pedes flavi; coxæ

virides; femora piceo-viridia, apice lutea; tibiæ piceæ; tarsi apice fulvi; propedes tibiis tarsisque fulvis: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

July; near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subfiliformes, crassæ, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. vix conspicui; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, arcte applicati; clava fusiformis, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thoracis longitudine et latitudine: pedes breves, validi, simplices, subæquales: alæ breves; nervus ulnaris humerali brevior radiali plus duplo longior, cubitalis brevis arcuatus; stigma minutum.

Sp. 20. Pter. Orthia. *Mas.* *Æneus*, metathorax cyaneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes nigro-cyanei, tarsi picei, alæ sublimpidæ.

*Æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei: metathorax cyaneo-viridis; abdomen purpureum, basi viride: pedes nigro-cyanei; trochanteres picei; tibiæ nigræ; tarsi nigro-picei, basi pallidiores: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

May; near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior cubitali multo longior; stigma parvum.

Sp. 21. Pter. Pione. Mas. *Viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes lutei, femora picea, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdomen purpureum, basi cupreum: pedes lutei; coxæ virides; femora picea, apice flava; meso- et metatarsi flavi, apice fuscii; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ —2.)

Var.  $\beta$ .—Viridis: abdomen purpureum, basi viride: femora viridia; metatibiæ fulvo-cinctæ: proalis stigma pallide fuscum.

September, October; near London; Isle of Wight.

Mas.—Corpus sat latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ filiformes, validæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ medioocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari vix brevior cubitali multo longior; stigma minutum.

Sp. 22. Pter. Saptine. Mas. *Viridi-æneus, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes lutei, alæ limpidæ.*

Viridi-æneus: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdomen purpureum, basi viride: pedes lutei; coxæ virides; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ —1 $\frac{1}{2}$ .)

Var.  $\beta$ .—Thorax viridis, æneo-varius: abdominis apex viridis.

Var.  $\gamma$ .—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: abdomen viride; discus purpureus.

Found near London.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius:

antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, læve, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari vix duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 23. Pter. Deudorix. Mas. *Æneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes lutei viridi et piceo varii, alæ limpidæ.*

Viridis: capitis vertex et thoracis discus æneo-virides: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdominis discus purpureus: pedes lutei; coxæ virides; meso- et metapedum femora viridi-picea apice lutea, tarsi flavi apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

Var. β. — Thoracis discus viridi-æneus: tibiæ fulvæ; profemora viridia, apice lutea.

Var. γ. — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice supra piceus: abdomen basi cyaneo-viride: meso- et metafemora fulva, piceo-vittata.

Var. δ. — Profemora basi viridi-picea.

Var. ε. — Abdomen purpureum, basi viride: femora viridia, apice lutea; tibiæ pallide fuscæ.

Var. ζ. — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridi-piceus, basi fulvus: capitis vertex et thoracis discus ænei: abdomen purpureum, basi cupreum: profemora basi viridia.

Var. η. — Capitis vertex et thoracis discus omnino virides.

September; near London; Devonshire.

Mas. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, apice

acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius et multo brevius: pedes breves, validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior; radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 24. Pter. Toxicate. Mas. *Viridis aut viridi-æneus, abdomen purpureum, antennæ nigræ aut picæ, pedes fulvi, femora obscuriora, alæ limpidæ.*

Viridi-æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus purpureus: pedes fulvi; coxæ virides; femora fusca, apice fulva; meso- et metatarsi pallidiores, apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

Var. β.—Antennæ nigro-picæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: thorax viridis: femora fulva, basi fusca.

Var. γ.—Var. β similis: antennæ picæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: abdomen viride; discus cupreus.

Var. δ.—Viridis: abdomen purpureum, basi viride: femora viridipicea; meso et metatibiæ pallide fusca.

September; Isle of Wight. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Mas.—Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, subæquales; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo angustius multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 25. Pter. Sisenna. Mas. *Viridi-æneus, abdomen purpureum, antennæ fusæ, pedes lutei, alæ limpidæ.*

Viridi-æneus: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus; abdominis discus purpureus: pedes lutei; coxæ virides; meso- et metatarsi flavi, apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fusæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

September; Isle of Wight.

Mas. — Corpus longum, angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>ma</sup>. minime curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum magnum, longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum, angustum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem sublatescens, thorace angustius non brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 26. Pter. Zonaras. Mas. *Ater, abdomen nigro-cupreum, antennæ nigræ, pedes nigro-piceæ, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen nigro-cupreum: sexualia fulva: pedes nigri; trochanteres fusci; tibiæ picæ, basi et apice flavæ; tarsi flavi, apice fusci; propedum tibiæ fulvæ extus fusæ, tarsi fulvi apice obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ picæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{3}$ —2.)

Var.  $\beta$ . — Tibiæ fusæ, apice et basi flavæ; protibiæ flavæ, fusco-vittatæ.

Var.  $\gamma$ . — Var.  $\beta$  similis: femora picæ: proalis stigma fuscum.

July, September; near London; Hampshire; Isle of Wight; Dorsetshire; south of France. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Mas. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius:

antennæ filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum conicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen breviovatum, planum, læve, thorace paullo angustius multo brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. ejus dimidium occupans, 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis rectus radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 27. Pter. Apharetus. Mas. *Viridis, abdomen cupreo-purpureum, antennæ nigro-piceæ, femora viridia, tibiæ piceæ aut fuscae, tarsi flavo-fulvi, alæ sublimpidæ.*

Æneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride cupreo-varium: pedes fulvi; coxæ virides; trochanteres picei; femora viridia; meso- et metapedum tibiæ piceæ apice et basi fulvæ, tarsi basi flavi apice fuscii: alæ sublimpidæ, apud stigma obscuriores; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{6}$ —1 $\frac{2}{3}$ .)

Var. β.—Viridis: abdomen purpureum, basi viride cupreo-varium.

Var. γ.—Viridis: abdomen purpureo-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride: meso- et metapedum tibiæ fuscae, apice et basi flavæ; tarsi flavi, apice fuscii.

Var. δ.—Var. γ similis: abdomen cupreum, apice purpureum.

June, July, September; near London; Hampshire; Devonshire.

Mas. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexus, thorace vix latius: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava longiovata, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo angustius vix brevius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ;



nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari multo brevior; stigma magnum.

*Fem.*—Antennæ clavatæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava ovata, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: abdomen ovatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius non latius.

Sp. 28. Pter. Carcinus. Mas et Fem. *Æneo-viridis, abdomen purpureum aut cupreum, antennæ nigræ, pedes piceo-virides, tarsi fulvi, alæ subfuscæ.*

*Mas.*—Viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus: thoracis discus æneo-viridis: abdomen purpureum, basi et apice viridi-æneum: pedes virides; trochanteres fuscæ; genua fulva; tibiæ piceæ; tarsi fulvi, basi et subtus pallidiores; protibiæ fulvæ, supra fuscæ: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fuscæ, metalis fulvi.

*Fem.*—Capitis vertex et thoracis discus viridi-ænei: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreum, viridi-varium: tarsi fuscæ, basi et subtus fulvi; protibiæ virides. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1¾—2¼.)

*Var. β.*—*Mas.* Viridis: abdomen purpureum, basi viride.

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et sublantescentes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et fere longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari brevior; stigma minutum.

Sp. 29. Pter. Gorgasus. Mas. *Viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora piceo-viridia, alæ limpidæ.*

Obscure viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreo-purpureum, basi viridi-varium: pedes fulvi; coxæ virides; femora piceo-viridia; meso- et metatarsi basi flavi: alæ limpidæ; squamulæ luteæ, antice fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ —2.)

June; near London; Hampshire.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace non latius: antennæ filiformes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius non brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis subarcuatus radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 30. Pter. Flavius. *Mas.* *Æneo-viridis*, abdomen cupreo-purpureum, antennæ fusæ, pedes lutei, femora fusca, alæ limpidæ.

*Æneo-viridis*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdominis discus cupreo-purpureus: pedes lutei; coxæ virides; femora fusca, apice flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longus, basi ad apicem latescens; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et sublatescentes; clava fusiformis, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace brevius et paullo angustius:

segmentum 1<sup>um</sup>. ejus dimidium fere occupans: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis subarcuatus radiali multo brevior; stigma minimum.

Sp. 31. Pter. Lucilla. Mas. *Æneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ fulvæ, pedes lutei, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis*: caput cyanco-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ: abdomen viride; discus purpureus: pedes lutei; coxæ virides; tarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{6}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

Mas.—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et sublatesscentes; clava longiovata, acuminata, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen latitudine paullo longius, depressum, læve, thorace multo brevius vix latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 32. Pter. Gonatas. Mas. *Viridis aut viridi-æneus, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora picea, alæ sublimpidæ.*

*Viridi-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus: abdominis discus purpureo-cupreus: pedes fulvi; coxæ æneo-virides; femora picea; tarsi apice fuscii: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscae; nervi proalis obscure fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—*Viridis*: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdominis discus purpureus: tarsi flavi, apice fulvi: proalis nervi fulvi.

Scotland.

Mas. — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ

graciles, extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. latior et triplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum, magnum: metathorax transversus, medio: petiolus brevissimus: abdomen rotundum, planum, læve, thorace latius et multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 33. Pter. Lentulus. Mas. *Æneus viridi et cupreo varius, antennæ ferrugineæ, pedes fulvi, alæ subfulvæ.*

*Æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ ferrugineæ; articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. lutei: abdomen viridi-æneum; discus obscure cupreus: pedes fulvi; coxæ æneæ; ungues et pulvilli fusci: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

Var. β. — Viridis: abdomen cyaneo-viride; discus æneus: tarsi flavi, apice fulvi.

September; near Sidmouth, Devonshire.

Mas. — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ subfiliformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, approximati, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsides extantes, suturæ sat bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen subrotundum, depressum, læve, thoracis dimidii longitudine: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari brevior cubitali non longior; stigma minimum.

Sp. 34. Pter. Druso. Mas. *Viridis, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes lutei, metapedes fusci, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdomen purpureum, basi viride: pedes lutei; coxæ virides; genua flava; tarsi flavi,

apice fuscis; metapedes femoribus tibiisque fuscis; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

June; Windsor Forest.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subclavatæ, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava fusiformis, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen subrotundum, læve, depressum, thorace multo brevius non angustius: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari brevior; stigma minutum.

Sp. 35. *Pter. Tigasis. Mas. Viridi-æneus, abdomen purpureum, antennæ fusæ, pedes fulvi, alæ subfulvæ.*

*Æneus*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus; 2<sup>us</sup>. apice fulvus; abdomen viride; discus purpureus: pedes fulvi; coxæ æneæ; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fuscis: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

September; Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus breve, latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput magnum, transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minuti; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. minime latescentes; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviconicum: metathorax transversus, sat magnus, postice angustus: petiolus brevissimus: abdomen subrotundum, depressum, læve, thorace angustius et multo brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsi dimidium occupans, 2<sup>um</sup>. 3<sup>um</sup>. et 4<sup>um</sup>. brevia: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, cubitalis radiali vix brevior; stigma minutum.

Sp. 36. Pter. Aper. Mas. *Viridi-æneus, antennæ fulvæ, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

*Æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ: abdomen basi viridi-æneum; discus nigro-æneus: pedes fulvi; coxæ æneæ; tarsi flavi; angues et pulvilli fusi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1-1\frac{1}{6}$ ; alar. lin.  $2-2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—*Viridi-æneus*: antennæ basi luteæ: abdomen æneo-viride; discus purpureo-cupreus: nervi proalis flavi.

Found near London.

*Mas.*—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subclavatæ, corpore multo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. minutus; 6<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, articulo 10<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius vix latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minimum.

Sp. 37. Pter. Vala. Mas. *Cupreus, caput viride, abdomen purpureum, antennæ fulvæ apice fuscæ, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

*Cupreus*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 2<sup>us</sup>. basi obscurior; clava fusca: abdomen purpureum, basi cupreum: sexualia fulva: pedes fulvi; coxæ cupreæ; tarsi lutei, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ subclavatæ, graciles, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. lates-

centes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 38. Pter. Irus. Mas. *Viridis cyaneo et æneo varius, abdomen luteo varium, antennæ fulvæ aut fuscæ, pedes lutei, alæ subfulvæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ, apice obscuriores; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: abdomen cupreo-luteum, apice viridi-æneum: pedes lutei; coxæ virides; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ .)

Var. β.—Antennæ fuscæ, basi luteæ: thoracis discus æneo-viridis: abdomen basi viridi-æneum.

Var. γ.—Cyaneo-viridis: abdomen viride, luteo late fasciatum.

August; near London.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexus, thorace paullo latius: antennæ graciles, subclavatae, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. minutus; 6<sup>us</sup>. et sequentes subfiliformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius: parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis rectus ulnari multo brevior; stigma minutum.

Sp. 39. Pter. Amphimedon. Mas. *Æneo-viridis, abdomen purpureum luteo fasciatum, antennæ fulvæ aut luteæ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

Viridis: capitis vertex et thoracis discus æneo-varii: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, 2<sup>us</sup>. apice flavus;

clava fusca: abdomen viridi-æneum, ante medium luteo fasciatum; discus purpureus: pedes flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi: protarsi lutei: alæ fulvo vix tinctæ; squamulæ flavæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Caput omnino viride: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. lutei: abdomen basi et apice æneo-viride.

*Var. γ.*—*Var. β.* similis: thorax viridis: abdomen basi et apice viride.

*Var. δ.*—Antennæ luteæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice luteus; clava fusca: abdomen basi et apice cyaneo-viride.

*Var. ε.*—Capitis vertex et thoracis discus cuprei: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, basi flavus.

May to September; near London, Isle of Wight, Cornwall, Scotland, Isle of Jersey.

*Mas.*—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, crassus; 2<sup>us</sup>. longus, basi ad apicem latescens; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes subfiliformes, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, brevis: petiolus vix conspicuus: abdomen ovatum, depressum, læve, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres, nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 40. *Pter. tenuis.* *Mas.* *Viridis cyaneo et æneo varius, abdomen purpureum luteo fasciatum, antennæ fusæ flavo et fulvo cinctæ, pedes lutei, alæ subfulvæ.*

*Pteromalus tenuis, Ent. Mag.*

*Viridis:* oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus; 2<sup>us</sup>. apice, 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. fulvi; 9<sup>us</sup>. et 10<sup>us</sup>. flavi: abdomen ante medium luteo fasciatum; discus purpureus: pedes lutei; coxæ virides; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ fulvo vix tinctæ; squamulæ flavæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)



*Var. β.*—Cyaneo-viridis: antennis articuli 5<sup>us</sup>. 6<sup>us</sup>. et 7<sup>us</sup>. subtus fulvi; 8<sup>us</sup>. flavus: abdomen basi et apice æneo-viride: proalis nervi fulvi; stigma obscurius.

*Var. γ.*—Abdomen basi viride, apice æneum.

*Var. δ.*—Antennis articulus 8<sup>us</sup>. flavus: protarsi fulvi; mesotibiæ basi fulvæ.

*Var. ε.*—*Var. δ.* similis: mesotibiæ apice fulvæ.

*Var. ζ.*—Caput æneo-viride: antennis articulus 8<sup>us</sup>. flavus: thorax viridi-æneus.

August, September; near London, Isle of Wight, Devonshire, Cornwall.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava fusi-formis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum; metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thoraci juxta longum et latum: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 41. Pter. Leodocus. Mas. *Æneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ fulvæ, pedes lutei, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus; 2<sup>us</sup>. apice luteus: thoracis discus æneo-viridis: abdomen purpureum, basi viride: sexualia fulva: pedes lutei; coxæ virides; femora basi fulva; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ .)

Scotland.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ clavatæ, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et

sequentes breves, usque ad  $10^{\text{um}}$ . latescentes vix<sup>7</sup> curtantes; clava fusiformis, articulo  $10^{\circ}$ . plus duplo longior<sup>7</sup>; thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum, magnum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari fere longior, cubitalis ulnari paullo brevior; stigma minutum.

Sp. 42. Pter. Ergias. Mas. *Viridis cyaneo et æneo varius, antennæ fulvæ, pedes lutei aut flavi, alæ limpidæ.*

Viridis: ocelli et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus  $1^{\text{us}}$ . luteus;  $2^{\text{us}}$ . et  $5^{\text{us}}$ . basi,  $11^{\text{us}}$ .  $12^{\text{us}}$ . et  $13^{\text{us}}$ . pallide fusci: thoracis discus æneo-viridis: abdomen viridi-æneum, basi cyaneo-viride: pedes lutei; coxæ virides; tarsi flavi, apice fulvi; protarsi lutei: alæ limpidæ; squamulæ luteæ, fusco notatæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1$ — $1\frac{1}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Cyaneo-viridis: thoracis discus viridis: abdominis discus æneo-viridis: pedes flavi: proalis nervi flavi.

Var.  $\gamma$ .—Antennæ articulo  $1^{\circ}$ . ad  $5^{\text{um}}$ . omnino luteæ.

Var.  $\delta$ .—Antennæ fulvæ; apices obscuriores; articulus  $1^{\text{us}}$ . luteus: thorax omnino viridis: abdomen æneo-viride; discus purpureus.

September; near London, Isle of Wight.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus  $1^{\text{us}}$ . linearis, gracilis;  $2^{\text{us}}$ . cyathiformis;  $3^{\text{us}}$ . et  $4^{\text{us}}$ . minimi;  $5^{\text{us}}$ . et sequentes filiformes, usque ad  $10^{\text{um}}$ . curtantes; clava fusiformis, articulo  $10^{\circ}$ . plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 43. Pter. Ornytus. Mas. *Viridis cyaneo et æneo-varius, abdomen purpureum nonnunquam luteo maculatum, antennæ fusæ, pedes lutei, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus; 2<sup>us</sup>. supra viridis: thoracis discus æneo-varius: abdomen cupreo-viride; discus purpureus: pedes lutei; coxæ virides; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ luteæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Var. β.—Cyaneo-viridis: abdomen purpureum, basi et apice viride, ante medium luteo maculatum.

July; near London.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava linearis, apice acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, læve, thorace multo angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior, stigma minutum.

Sp. 44. Pter. Crocale. Mas. *Viridis cyaneo et cupreo varius, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ fulvæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Viridi-cupreus: caput posticum viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, 2<sup>us</sup>. supra viridis: abdomen luteo maculatum; discus purpureus: pedes flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; protarsi lutei: alæ limpidæ; squamulæ flavæ fusco maculatæ; nervi proalis lutei, metalis flavi; stigma fulvum. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{4}{5}$ .)

Var. β.—Caput viride: thorax æneo-viridis.

Var. γ.—Æneo-viridis: abdomen cupreo-viride; discus purpureus, luteo maculatus.

Var. δ.—Pedes lutei; tarsi flavi, apice fulvi: proalis nervi fulvi.

Var. ε.—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. omnino fulvus.

Var. ζ.—Caput viride: thorax viridis, cupreo-varius.

*Var. η.*—Cupreus : abdominis discus purpureus, luteo maculatus.

*Var. θ.*—Abdomen basi purpureo-cupreum.

*Var. ι.*—Caput cyaneo-viride : thorax viridis.

August, September ; near London, Isle of Wight, North Wales.

*Mas.*—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ subfiliformes, corpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusi-formis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. paullo latior et plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine vix latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius vix longius : pedes simplices, subæquales : alæ latæ ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma parvum.

*Sp. 45. Pter. Deiochus. Mas. Æneo-viridis, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ fusæ, pedes lutei, alæ sublimpidæ.*

Viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ fusæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus : thoracis discus æneo-viridis : abdomen purpureum, basi viridi-æneum, ante medium luteo obsolete maculatum : pedes lutei ; coxæ virides ; genua flava ; tarsi flavi ; ungues et pulvilli fusci ; protarsi lutei : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi ; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$  ; alar. lin.  $2$ — $2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. apice, 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. fulvi : thorax omnino viridis.

*Var. γ.*—Abdomen basi cupreum.

*Var. δ.*—Metathorax æneus : abdomen apice viride ; macula fulva bene determinata.

September ; near London, Isle of Wight, Devonshire.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius :

antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, sublineare, apicem versus paullo latius, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis uluari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 46. Pter. Ortalus. Mas. *Viridis aut æneo-viridis, abdomen sæpissime purpureum luteo maculatum, pedes lutei aut flavi, alæ limpidae.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen cupreo-viride, ante medium luteo maculatum; discus purpureus: sexualia flava: pedes lutei; coxæ virides; tarsi flavi, apice fusci; protarsi lutei: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ — $1\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ .)

Var. β.—Thorax æneo-viridis.

Var. γ.—Capitis vertex et thoracis discus viridi-ænei: antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice piccus: abdomen basi cupreum.

Var. δ.—Abdomen viride; discus purpureus, luteo maculatus.

Var. ε.—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piccus: pedes flavi.

Var. ζ.—Abdomen viride, luteo maculatum; discus æneo-viridis.

Var. η.—Cyaneo-viridis: abdominis discus purpureus, luteo maculatus.

August, September; near London, Isle of Wight, Wales.

Mas.—Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexus, thorace paullo latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. subcurtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax

transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius et brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis rectus ulnari multo brevior; stigma minutum.

Sp. 47. Pter. Charops. Mas. *Cupreo-viridis*, abdomen cupreum flavo maculatum, antennæ piceæ, pedes piceo-virides, tarsi flavi, alæ limpidæ.

Obscure viridis cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. cupreus; 2<sup>us</sup>. apice fulvus: abdomen cupreum, basi viride, ante medium flavo plagiatum: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia; tibiæ piceo tinctæ; tarsi apice fulvi; propedes tibiis tarsisque fulvis: alæ limpidæ; squamulæ fusæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ —1; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ .)

Var. β.—Thorax cupreus; latera viridi varia.

Var. γ.—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: tibiæ piceæ, apice et basi flavæ; tarsi fulvi, basi flavi; protarsi fuscæ.

Var. δ.—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: protibiæ basi supra fusæ.

Var. ε.—Thorax viridis; scutellum cupreum: abdominis macula fulva, vix conspicua.

Var. ζ.—Var. ε similis: thorax omnino viridis.

Var. η.—Abdomen apice viride: femora viridi-picea, apice flava; tibiæ luteæ.

Found near London.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem sublatescens, thorace paullo brevius vix angustius: pedes simplices, subæquales: alæ medi-

ocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis subarcuatus radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 48. Pter. Emathion. Mas. *Viridis aut viridi-æneus, abdomen purpureum luteo fasciatum, antennæ nigræ, pedes fulvi aut lutei, femora viridia aut fusca, alæ subfulvæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: abdomen purpureum, basi cupreum, ante medium luteo fasciatum: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice fulva; tarsi apice fuscii: alæ subfulvæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{3}$ —1 $\frac{2}{3}$ .)

Var. β.—Thorax æneo-viridis: abdomen basi æneo-viride: pedes lutei; tarsi apice obscuriores; femora fusca, apice et basi lutea: alæ sublimpidæ.

Var. γ.—Thorax viridi-æneus.

May, June; near London.

Mas.—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes vix latescentes; clava sublinearis, apice acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsides extantes, suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace paullo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 49. Pter. Styrys. Mas. *Viridis cupreo-varius, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ nigræ, pedes flavo-fulvi, femora viridi-varia, alæ subfusæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: thoracis discus cupreo-varius: abdomen purpureum, ante medium luteo maculatum, basi et apice viride: pedes fulvi; coxæ cyaneo-virides; femora basi viridia; genua

flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi; metafemora viridipicea: alæ subfuscae; squamulae fulvae, fusco notatae; nervi proalis fuscii, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Capitis vertex cupreo-viridis: thorax viridis: pro- et mesotibiæ lutæ: proalis nervi fulvi.

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, sat latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, graciles, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior cubitali duplo longior; stigma mediocre.

*Sp. 50. Pter. Ariovistus. Mas. Viridi-æneus, abdomen purpureum, antennæ nigrae, pedes fulvo-fusci, femora viridi-picea, alæ sublimpidae.*

Viridi-æneus: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: abdomen basi viridi cupreo varium; discus purpureus: sexualia fusca: pedes fuscii; coxæ virides; femora viridi-picea; genua flava; tarsi fulvi, basi flavi; propedes tibiis subtus fulvis, tarsis fuscis: alæ sublimpidae; squamulae fulvae, antice piceæ; nervi proalis fuscii, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus crassum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, arcte applicati, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes vix latescentes; clava sublinearis, apice conica, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo



latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 51. Pter. Boreus. Mas. *Viridi-æneus*, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.

*Viridi-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. viridi-ænei: abdomen purpureum, basi et apice cupreo-viride: sexualia fulva: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice fulva; tarsi lutei, apice fusi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $2\frac{2}{3}$ —3.)

*Var. β.*—Abdomen basi viridi-cupreum, apice cyaneo-viride: tibiæ ferrugineæ.

September; Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes vix latecentes; clava fusiformis, articulo 10<sup>o</sup>. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari paullo longior, cubitalis ulnari brevior; stigma parvum.

Sp. 52. Pter. Deucetius. Mas. *Æneo-viridis*, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes piceo-fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen purpureum, apice viridi-cyaneum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride cupreo-varium: pedes fulvi; coxæ virides; trochanteres fusi; femora viridia, apice fulva; tibiæ piceo-cinctæ;

tarsi flavi, apice fusi; propedum tibiæ omnino fulvæ, tarsi obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennæ picæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: meso- et metatibiæ ferrugineæ, apice flavæ.

*Var. γ.*—Caput cyaneo-viride: abdomen viridi-cyaneum; discus purpureus: meso- et metatibiæ luteæ, ferrugineo cinctæ.

September; near London, Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus sublineare, sat latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari brevior; stigma minutum.

*Sp. 53. Pter. Mutia. Mas. Aeneo-viridis, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ fusæ aut picæ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridis:* oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ, subtus pallidiores; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi, hic supra viridis: thoracis discus æneo-viridis: abdomen purpureum, basi et apice viride cupreo-varium, ante medium luteo maculatum: pedes flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; metafemora viridia, apice flava; protarsi lutei: alæ limpidæ; squamulæ flavæ picco notatæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $1$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{4}{5}$ — $2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Femora omnia lutea.

*Var. γ.*—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. viridi-piccus: thorax omnino viridis.

*Var. δ.*—Antennæ picæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: thorax viridis: abdomen purpureum, basi viride: meso-femora viridia, apice flava.

*Var. ε.* — *Var. δ* similis: thorax æneo-viridis: profemora basi viridia.

*Var. ζ.* — Antennæ picæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdomen basi et apice cupreum: pro- et mesofemora basi viridia.

June, September; near London, Hampshire, Isle of Wight, North Wales.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>mm</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis ulnari multo brevior; stigma parvum.

*Sp. 54. Pter. Hippo. Mas. Viridi-cyaneus, abdomen æneo-viride luteo maculatum, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Viridi-cyaneus:* oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. viridis: mesothoracis scutellum purpureo-varium: metathorax viridis: abdomen æneo-viride, basi cyaneo-viride, ante medium luteo maculatum; discus cupreo-purpureus: pedes læte flavi; coxæ cyaneo-virides; tarsi apice fulvi; protarsi lutei: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, fusco notatæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>mm</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longi-

tudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiconicum, depressum, læve, thorace paullo brevius vix angustius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latae; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 55. Pter. Janira. Mas. *Æneo-viridis*, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ fuscae, pedes lutei, alæ limpidae.

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae, subtus pallidiores; articulus 1<sup>us</sup>. luteus; 2<sup>us</sup>. fulvus, basi viridis: thoracis discus æneo-viridis: abdomen viridi-æneum, luteo maculatum; discus purpureus: pedes lutei; coxæ virides; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

Var.  $\beta$ .—Cyaneo-viridis: abdomen viride; discus purpureus, luteo maculatus: pedes flavi.

Var.  $\gamma$ .—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus: abdomen basi et apice viride: pedes flavi.

Var.  $\delta$ .—Antennæ obscure fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus.

Var.  $\epsilon$ .—Æneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus cuprei: abdomen purpureum, luteo maculatum, basi aureo-viride rubrovarium: proalis stigma fuscum.

June; near London, Isle of Wight.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et triplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 56. Pter. Sophax. Mas. *Æneo-viridis*, abdomen purpureum, antennæ nigro-piceæ, pedes flavi, femora viridia, tibiæ fusco-cinctæ, alæ limpidæ.

Viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigropiceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus æneo-viridis: abdominis discus purpureus: sexualia fulva: pedes flavi; coxæ virides; trochanteres fulvi; femora viridia, apice flava; tibiæ fusco-cinctæ; tarsi apice fusci; propedes tibiis tarsisque fulvis: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

September; Land's End, Cornwall.

Mas. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. sublatescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, læve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 57. Pter. Codrus. Mas. *Nigro-æneus viridi-varius*, abdomen purpureum, antennæ nigræ aut piceæ, pedes flavi aut fulvi, femora piceo-ænea, alæ subfulvæ.

Nigro-æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei: abdomen purpureum, basi cupreum: pedes læte flavi; coxæ æneæ; trochanteres fulvi; femora piceo-ænea; tarsi apice fulvi; protarsi lutei: alæ subfulvæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1-1\frac{1}{4}$ .)

Var. β.—Abdomen basi viridi varium: protibiæ luteæ.

Var. γ.—Var. β similis: thorax viridi-varius: proalis nervi flavi.

Var. δ.—Antennæ nigro-piceæ.

Var. ε.—Tibiæ fulvæ, apice et basi flavæ; tarsi fulvi, basi pallidiores.

September; Isle of Wight; Devonshire; Cornwall.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 58. Pter. Daimenes. *Mas. Aëneo-viridis, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ piceæ, pedes lutei, alæ sublimpidæ.*

Viridis: capitis vertex viridi-æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice supra piceus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdomen purpureum, basi cupreo-viride, ante medium luteo maculatum; pedes lutei; coxæ virides; tarsi flavi, apice fulvi; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. omnino luteus: thoracis discus æneo-viridis: abdomen basi viride.

*Var. γ.* — Capitis vertex cupreus: thorax æneo-viridis.

*Var. δ.* — Thorax æneo-viridis: metafemora fulva.

*Var. ε.* — Abdomen basi et apice viride.

July; near London.

*Mas.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ sat magnæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minimum.

Sp. 59. Pter. Faustina. Mas. *Cyaneus, abdomen purpureum, antennæ fuscae, pedes flavi, metafemora obscuriora, alæ sublimpidæ.*

Cyaneus: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. flavus: abdomen cupreo-purpureum, basi cupreum: pedes læte flavi; coxæ cyaneæ; ungues et pulvilli fulvi; metafemora fusca: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscae; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

Var.  $\beta$ .—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. fulvus: abdomen purpureum, basi piceo-cupreum: metafemora fulva.

October; near London.

Mas.—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: meta-thorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior cubitali multo longior; stigma minutum.

Sp. 60. Pter. Tiburtus. Mas. *Æneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ nigro-piceæ, pedes fulvi, metafemora picea, alæ limpidæ.*

Æneo-viridis: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigropiceæ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdomen purpureum, basi viride: pedes fulvi; coxæ virides; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fusci; metafemora picea: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

August; near London.

Mas.—Corpus gracile, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et

sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius vix longius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis adhuc brevior; stigma minutum.

Sp. 61. Pter. Abila. Mas. *Cyaneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes flavi, metafemora viridia, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice piceus: mesothoracis scutum cupreo-varium: abdomen cupreo-purpureum: pedes læte flavi; coxæ virides; trochanteres fulvi; tarsi apice fulvi; metapedum femora viridia, tibiæ basi luteæ; propedes tibiis tarsisque luteis: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

June; New Forest, Hampshire.

Mas. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexus, thorace paullo latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. paullo latior et plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 62. Pter. Crotus. Mas. *Viridis, abdomen purpureum, antennæ piceæ aut fusæ, pedes lutei aut flavi, metafemora obscuriora, alæ limpidæ.*

Viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus luteus; 2<sup>us</sup>. piceo-viridis: abdomen



cupreo-purpureum, basi cyaneo-viride: pedes lutei; coxæ virides; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi; metafemora piceo vittata: alæ limpidæ; squamulæ luteæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1-1\frac{1}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Antennæ fuscæ, basi luteæ: thorax cyaneo-viridis: abdomen apice cyaneo-viride: pedes flavi; metafemora fulva.

Found near London.

Mas. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace paullo angustius et brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 63. Pter. Mycale. Mas. *Viridis æneo et cupreo-varius, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes fulvi aut lutei, metafemora viridi-picea, alæ sublimpidæ.*

Viridis: capitis vertex et thoracis discus cupreo-varii: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi luteus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdominis discus purpureus: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridi-picea, apice flava; meso- et metatarsi flavi, apice fuscii: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}-1\frac{1}{2}$ .)

Var.  $\beta$ .—Capitis vertex et thoracis discus omnino virides: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuscus: tibiæ flavæ.

Var.  $\gamma$ .—Tibiæ luteæ; pro- et mesofemora lutea.

Var.  $\delta$ .—Caput cyaneo-viride: thorax viridis; discus æneo-viridis.

Var.  $\epsilon$ . — Viridi-cupreus: antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridi-piceus, basi fulvus: abdomen viride; discus purpureus: pedes lutei; metafemora viridi-picea, apice flava; meso- et metatarsi apice fulvi: proalis nervi pallide fuscii.

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace multo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 64. Pter. Automedon. *Mas. Aëneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes lutei, metafemora fulvo-vittata, alæ limpidæ.*

*Aëneo-viridis*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. piceus: abdomen purpureo-cupreum, basi et apice viride: sexualia flava: pedes lutei; coxæ aëneo-virides; tarsi flavi, apice fulvi; metafemora fulvo-vittata; protarsi lutei: alæ limpidæ; squamulæ luteæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.* — Capitis vertex et thoracis discus viridi-ænei: abdomen basi et apice viridi-æneum.

*Var. γ.* — Viridis: abdomen purpureum, basi viride.

June to August; near London.

*Mas.* — Corpus robustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, filiformes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusi-formis, acuminata, articulo 10°. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace multo angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 65. Pter. Tereus. Mas. *Æneo-viridis, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ fuscae, pedes lutei, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus: thoracis discus æneo-viridis: abdomen basi cupreo-varium, ante medium luteo maculatum; discus purpureus: pedes lutei; coxæ virides; femora viridia, apice lutea; tarsi flavi, apice fulvi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ fusco notatæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

Var. β.—Thoracis discus viridis, cupreo-varius.

Found near London.

Mas.—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, medio-cris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 66. Pter. Cerpheres. Mas. *Viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes fulvo-lutei, femora viridi-picea, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdominis discus purpureus: pedes lutei; coxæ virides; femora basi viridi-picea; tarsi apice fulvi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2.)

Var. β. Cyaneo-viridis: abdomen purpureum, basi cyaneo-viride: femora viridi-picea.

Var. γ.—Var. β similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridi-piceus, basi fulvus; tibiæ fulvæ; meso- et metatarsi pallidiores, apice fuscii.

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. fere duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius et multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari brevior cubitali longior; stigma minutum.

Sp. 67. Pter. Vindalius. Mas. *Viridis aut æneus, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes fusco-fulvi, femora viridivaria, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreo-purpureus: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridi-vittata; genua flava; meso- et metatarsi basi flavi; protarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —2.)

*Var. β.*—Thorax viridis: meso- et metatarsi flavi, apice fusci.

*Var. γ.*—Viridis, æneo-varius: abdominis discus purpureus: meso- et metapedum femora piceo-viridia, tibiæ fuscæ, basi et apice pallidiores; tarsi flavi, apice picei.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: thorax æneus: abdomen basi et apice æneum: femora viridia; propedum tibiæ fuscæ, tarsi picei.

September; Isle of Wight; Dorsetshire.

*Mas.*—Corpus sublineare, sat longum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ filiformes, validæ, corpore non breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes longi, dense pubescentes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava linearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus brevissimus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum magnum, subovatum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sub-

lineare, depressum, læve, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis subarcuatus radiali vix brevior; stigma minutum.

Sp. 68. Pter. Artembares. Mas. *Viridis æneo et cupreo-varius, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ nigræ, pedes lutei, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: abdomen purpureo-cupreum, basi viridi-varium, ante medium luteo plagiatum: pedes lutei; coxæ virides; femora viridia; tarsi fulvi, apice fuscii, basi lutei; profemora lutea, basi picea: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—1¾.)

Var. β.—Thorax cyaneo-viridis; scutellum cupreo-varium: abdomen basi cyaneo-viride: antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis, basi ferrugineus: profemora viridia, apice lutea.

Var. γ.—Thorax æneo-viridis; scutellum cupreum: abdomen purpureum, luteo maculatum.

Found near London.

Mas.—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum longiovatum: metathorax obconicus, sat bene determinatus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior cubitali multo longior; stigma parvum.

Sp. 69. Pter. Nyctimus. Mas. *Viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes lutei, femora viridia, alæ sublimpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreo-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. basi viride: pedes lutei; coxæ virides; femora viridia, apice lutea; tarsi fulvi,

basi flavi; metafemora omnino viridia; protarsi omnino fulvi; alæ sublimpidæ; squamulæ antice picæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{8}$ .)

*Var. β.* — Cyaneo-viridis: abdominis discus purpureus: femora viridia; tibiæ fulvæ; meso- et metatarsi apice fuscī; protibiæ fusco-vittatæ.

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ graciles, filiformes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax longiovatus, fere planus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum parvum, quasi conicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ sat angustæ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior; stigma parvum.

*Sp. 70. Pter. Crotopus. Mas. Viridis, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora viridi-fusca, tibiæ fusco-cinctæ, proalæ sublimpidæ fusco-vittatæ.*

*Viridis:* caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides: abdominis discus cupreus: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridi-fusca; tibiæ fusco-cinctæ; tarsi fuscī, basi pallidiores; propedes fulvi femoribus tibiisque viridi-vittatis, tarsis fuscis: alæ sublimpidæ; proalæ cuique vitta brevis fusca; squamulæ flavæ fusco-notatæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes longi, filiformes, dense pubescentes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum lati-

tudine paullo longius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius vix brevius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis subrectus radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 71. Pter. Dercyllus. Mas. *Viridis cupreo-varius, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes fulco-flavi, femora viridia, alæ sublimpidæ.*

Viridis: caput ad os cupreo-varium: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreus: abdomen cupreum, subtus et ad apicem viride; discus purpureo-cupreus: pedes flavi; coxæ virides; trochanteres fulvi; femora viridia, apice flava; tarsi apice fuscii; propedes tibiis extus tarsisque fulvis: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{6}$ — $2\frac{1}{3}$ .)

Var. β. — Thoracis discus æneo-viridis: abdomen apice cupreum: tibiæ pallide fulvæ; protibiæ obscuriores.

Found near London.

Mas. — Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ graciles, filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes longi, filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. fere duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, mediocris: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum conicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius vix brevius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior; stigma mediocre.

Sp. 72. Pter. Archidemus. Mas. *Cyaneo-viridis, abdomen cupreum aut purpureum, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora viridi-rictata, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis suturæ cupreo-variae: abdomen cupreum,

basi viridi-varium, apice æneum: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridi-vittata; tarsi flavi, apice fusci; protarsi pallide fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ antice viridi notatæ; nervi proalis fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 3.)

*Var. β.*—Viridi-cyaneus: abdominis discus purpureus.

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales; clava linearis, acuminata, articulo 10°. multo longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum latitudine vix longius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax obconicus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus dimidio longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

*Sp. 73. Pter. Orsippus. Mas. Cupreus, antennæ nigrae, pedes fulvi cupreo-varii, alæ limpidæ.*

*Cupreus:* oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cupreo-virides: pedes fulvi; coxæ cupreae; femora cupreo-vittata; tarsi lutei, apice fusci; protarsi pallide fusci: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus longum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes longi, filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis ulnari multo brevior; stigma minutum.



Sp. 74. Pter. Aglaope. Mas. *Cyaneo-viridis, abdomen cupreum aut purpureum flavo maculatum, antennæ nigro-piceæ, pedes flavi, alæ flavo-limpidæ.*

Cyaneo-viridis: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuscus: abdomen cupreum, basi viridi-cyaneum cupreo-varium, ante medium flavo maculatum: pedes flavi; coxæ cyaneo-virides; tarsi apice fulvi; propedes tibiis tarsisque luteis: alæ flavo limpidæ; squamulæ flavæ fusco notatæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fulvum. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ .)

Var. β. — Capitis vertex æneo-varius: antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice piceus: metathorax viridi-cyaneus: abdomen viridi-cyaneum; discus purpureus: femora lutea: protarsi fulvi.

Found near London.

Mas. — Corpus longum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari non duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 75. Pter. Erasippus. Mas. *Viridis cyaneo et æneo-varius, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ nigræ, pedes flavi, metafemora fulva, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. piceo-viridis: abdomen cupreo-viride, luteo maculatus; discus purpureus: pedes flavi; coxæ virides; tarsi apice fusi; metafemora fulva; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ .)

September; Isle of Wight; Cumberland.

Mas. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo

latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, apice acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo angustius non brevius: pedes simplices, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 76. Pter. Fontanus. Mas. *Viridis cupreo- et cyaneo-rarius, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ nigrae, pedes lutei, femora viridia, alæ sublimpidæ.*

Virides: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: thoracis discus cupreo-viridis: abdominis discus cupreo-purpureus, ante medium luteo maculatus: pedes lutei; coxæ virides; femora viridia, apice lutea; tarsi flavi, apice fulvi; propedum femora lutea basi viridia, tarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2.)

Var. β.—Cyaneo-viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice viridipiceus: metathorax viridis: abdominis discus purpureo-cupreus, luteo maculatus.

June; near London; Isle of Wight.

Mas.—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, graciles, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsides extantes, suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius vix brevius: pedes simplices, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 77. Pter. Favorinus. Mas. *Viridis cupreo et cyaneo-varius, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes piceo-virides, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

Viridis cupreo et cyaneo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen æneo-viride; discus purpureus: pedes æneo-virides; trochanteres picei; genua flava; tarsi fulvi, basi flavi, apice fuscii; propedum tibiæ piceo-virides, tarsi fuscii; mesotibiæ piceæ; metatibiæ luteæ: alæ limpidæ; squamulæ fuscae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar lin. 2.)

June; Isle of Wight.

Mas.—Corpus angustum, lineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava longifusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum latitudine vix longius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem sublatescens, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis subarcuatus radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 78. Pter. Cosingas. Mas. *Viridis-cyaneus, abdomen purpureum flavo maculatum, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridi-cyaneus: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice nigro-piceus; 2<sup>us</sup>. viridis: metathorax æneo-viridis: abdomini macula flava purpureo circumdata: pedes læte flavi; coxæ cyaneo-virides; femora viridia; tarsi apice fuscii; propedum femora subtus et apice flava, tibiæ fulvæ, tarsi obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice virides; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ —2.)

Var. β. — Thorax cyaneo-viridis; mesothoracis scutum antice cupreum: pro- et mesofemora flava, hæ basi viridia.

Var. γ. — Cyaneo-viridis: caput viridi-cyaneum: abdomen cupreo-purpureum, basi et apice cyaneo-viride.

*Var. δ.*—Thorax viridis: profemora fulva; mesofemora apice viridia.

*Var. ε.*—*Var. δ* similis: thorax æneo-viridis: abdominis dorsum cupreum.

*Var. ζ.*—Cupreo-varius: antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceo-viridis, basi fulvus.

*Var. η.*—Abdominis macula obsoleta.

May and June; near London; Windsor Forest.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax sat bene determinatus: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari non brevior cubitali duplo longior; stigma minutum.

*Sp. 79. Pter. Cabades. Mas. Æneo-viridis, abdomen purpureum aut cupreum fulvo maculatum, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora fusco-varia, alæ fuscæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: mesothoracis scutellum viridi-æneum: abdomen nigro-purpureum, basi viridi-varium, ante medium fulvo obsolete maculatum: pedes fulvi; coxæ virides; femora basi fusca; tarsi apice et protarsi omnino obscure fulvi; metapedum trochanteres fusi, femora viridi-picea: alæ fuscæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—2¼.)

*Var. β.*—Thorax æneo-viridis: metatibiæ fuscæ.

*Var. γ.*—Scutellum viride: genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi.

*Var. δ.*—Abdomen cupreum, basi viride: mesofemora fusca.

*Var. ε.*—Pro- et mesofemora omnino fulva.

*Var. ζ.*—*Var. ε* similis: metafemora fusca.

*Var. η.*—Caput cyaneo-viride: thorax viridis.

May, August; near London.

*Mas.*—Corpus angustum, lineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. filiformes, sublineares; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. paullo latior et plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari vix brevior cubitali duplo longior; stigma minimum.

Sp. 80. Pter. Alcman. *Mas. Aeneo-viridis, abdomen purpureum flavo maculatum, femora viridi-picea, tibiæ fuscae aut fulvæ, alæ sublimpidæ.*

Obscure viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: mesothoracis scutellum viridi-æneum: abdomen nigro-purpureum, basi viride, ante medium flavo maculatum: pedes flavi; coxæ virides; femora viridi-picea; tibiæ fuscae; tarsi apice fulvi; propedes femoribus apice, tibiis tarsisque fulvis: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Thorax æneo-viridis.

*Var. γ.*—Thorax cyaneo-viridis.

*Var. δ.*—Pro- et mesofemora fulva.

*Var. ε.*—Abdominis macula vix conspicua.

*Var. ζ.*—Thorax viridi-æneus: tibiæ fulvæ; pro- et mesofemora fulva, fusco-vittata.

*Var. η.*—Thorax cupreus.

August, September; near London; North Wales.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum

ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis adhuc brevior ; stigma minutum.

Sp. 81. Pter. Coryphe. Mas. *Viridi-æneus*, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes lutei, metafemora fulva, alæ limpidæ.

Viridi-æneus : caput æneo-viride : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen purpureum, basi viride : pedes lutei ; coxæ virides ; tarsi fulvi, basi flavi ; metafemora fulva ; protarsi omnino fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fuscæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$  ; alar. lin. 2.)

September ; Land's End, Cornwall.

Mas. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ filiformes, corpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine non latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depressum, læve, thorace angustius vix brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali brevior ; stigma minutum.

Sp. 82. Pter. Acræa. Mas. *Cupreus viridi-varius*, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes lutei, alæ limpidæ.

Cupreus viridi-varius : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice piceus ; 2<sup>us</sup>. viridis : abdomen purpureum, basi et apice cupreum : pedes lutei ; coxæ virides ; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi ; alæ limpidæ ; squamulæ lutæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

Mas. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace

paullo latius : antennæ filiformes, corpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior : thorax fusiformis, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax transversus, medioeris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depressum, læve, thorace paullo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma parvum.

Sp. 83. Pter. Laogore. Mas. *Viridis cyaneo et cupreo-varius, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ nigro-piceæ, pedes flavi fulvo et viridi-varii, alæ limpidae.*

Cyaneo-viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice piceus ; 2<sup>us</sup>. viridis : abdomen cupreo-purpureum, basi cyaneo-viride, ante medium luteo maculatum : pedes flavi ; coxæ virides ; meso- et metatarsi apice fulvi ; metafemora viridivittata ; protarsi lutei : alæ limpidae ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi ; stigma obscure fulvum. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1 ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Viridi-cupreus : abdomen purpureum, luteo maculatum, basi et apice cupreum : metafemora omnino lutea.

Var.  $\gamma$ .—Viridis : capitis vertex et thoracis discus æneo-varii : abdomen basi et apice viride : femora lutea : proalis stigma pallide fulvum.

Var.  $\delta$ .—Var.  $\beta$  similis : metafemora fulva, apice flava.

Var.  $\epsilon$ .—Meso- et metafemora omnino lutea.

Var.  $\zeta$ .—Viridis : antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi et subtus fulvus : abdominis discus purpureus, luteo maculatus : femora lutea ; protibiæ fulvæ.

Var.  $\eta$ .—Antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, 2<sup>us</sup>. fulvus : pedes omnino flavi.

September ; near London ; Isle of Wight ; Devonshire.

Mas.—Corpus longum, lineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ graciles, filiformes, corpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>.

vix conspicui; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. cur-  
tantes; clava linearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior:  
thorax fusiformis, convexus: prothorax transversus, brevis: me-  
sothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ vix  
conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, sat mag-  
nus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve,  
thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales:  
alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis  
ulnari paullo brevior, cubitalis rectus ulnari multo brevior; stigma  
minutum.

Sp. 84. Pter. Thessalus. Mas. *Aureo aut cyaneo-viridis, abdomen purpureum, flavo-maculatum, antennæ fuscae, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>.  
læte flavus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. subtus et apice flavus: thoracis  
discus cupreo-varius: abdomen purpureum, basi cupreum, ante  
medium flavo maculatum, apice cyaneo-viride cupreo-varium:  
sexualia flava: pedes læte flavi; coxæ aureo-virides; tarsi apice  
fulvi; protarsi lutei: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi pro-  
alis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—2.)

*Var. β.*—Thoracis discus aureo-viridis: abdomen apice viridi-  
cupreum.

*Var. γ.*—Caput viride: thorax cyaneo-viridis.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: caput cyaneo-viride: abdomen basi viride.

*Var. ε.*—Capitis vertex et thoracis discus cuprei: abdomen apice  
cupreum.

September; near London; Isle of Wight; Cornwall; Ire-  
land.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum,  
parce hirtum: caput transversum, breve, convexus, thorace  
paullo latius: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio lon-  
giores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis;  
3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes subæquales; clava linearis,  
acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax fusiformis,  
convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scu-  
tum fere planum, longitudine non latius; parapsidum suturæ vix  
conspicuæ; scutellum longiovatum: metathorax magnus: petiolus  
brevissimus: abdomen fusiforme, depressum, læve, thoracis lon-  
gitudine et latitudine: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ;  
nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo  
brevior cubitali multo longior; stigma minutum.



Sp. 85. Pter. Leogoras. Mas. *Viridis cupreo et cyaneo-varius, abdomen purpureum fulvo plagiatum, antennæ fulvæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Aureo-viridis, cupreo varius : oculi et ocelli rufi ; antennæ fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus : abdominis discus purpureus, fulvo obsolete plagiatus : pedes flavi ; meso- et metatarsi pallidiores, apice fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ luteæ ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1 ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

Var.  $\beta$ .—Antennæ luteo-fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus.

Var.  $\gamma$ .—Var.  $\beta$  similis : cyaneo-viridis, cupreo-varius : abdominis discus purpureus.

Var.  $\delta$ .—Var.  $\gamma$  similis : antennæ luteæ, basi flavæ.

Var.  $\epsilon$ .—Cyaneo-viridis : abdomen viride ; dorsum purpureum, fulvo plagiatum.

July, August ; near London.

Mas.—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius ; antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. paullo latior et plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depressum, læve, basi contractum, thorace brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari duplo longior, ulnaris radiali brevior cubitali longior ; stigma parvum.

Sp. 86. Pter. Ormenus. Mas. *Viridis cupreo-varius, abdomen purpureum, antennæ fulvæ, pedes fulvo-lutei, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice viridis ; 2<sup>us</sup>. viridis : thorax cupreo-varius : abdominis discus purpureus : pedes lutei ; coxæ virides ; trochanteres picci ; femora viridia : tarsi basi flavi, apice fulvi ; propedum tibiæ apice fulvæ, tarsi fulvi ; metatibiæ basi fulvo cinctæ : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi metalis flavi ; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis ; linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. latescens ; clava fusiformis, articulo 10°. plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum magnum, ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus longus, crassus : abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace multo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma minutum.

Sp. 87. Pter. Sophron. Mas. *Viridis æneo et cupreo-varius, antennæ luteæ, pedes lutei, alæ limpidae.*

*Viridis, æneo-varius* : oculi et ocelli rufi : antennæ luteæ ; articulus 1<sup>us</sup>. basi flavus ; 2<sup>us</sup>. basi picco-viridis : thorax cupreo-varius : abdomen viridi-æneum : pedes lutei ; coxæ virides ; genua flava ; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi : alæ limpidae ; squamulæ luteæ, fusco notatæ ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1½.)

Found by Mr. Haliday, at Hollywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.*—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace non latius : antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depressum, læve, thorace brevius et paullo angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari paullo brevior ; stigma minutum.

Sp. 88. Pter. Zelus. Mas. *Viridis, abdomen purpureum, antennæ picæ, pedes fulvi, femora viridia, metatibiæ fusco-vittatæ, alæ limpidae.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: thorax subtus et postice cyaneo-viridis: abdomen cyaneum; discus purpureus: pedes fulvi; coxæ virides; trochanteres fusci; femora viridia; genua flava; tarsi flavi, apice fusci; metatibiæ fusco-vittatæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{6}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subclavatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava fusi-formis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depressum, læve, basi ad apicem latescens, thorace paullo brevius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis cubitali longior ulnari non brevior; stigma minutum.

Sp. 89. Pter. Hecato. Mas. *Cyaneo-viridis cupreo-varius*, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ piceæ, pedes fulvi, metapedes picei, proalæ fusco et piceo variæ.

Cyaneo-viridis: capitis vertex viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: thoracis discus cupreus: metathorax viridis, utrinque cyaneo et purpureo varius: abdomen nigro-cyaneum, luteo maculatum; discus purpureus: pedes fulvi; coxæ cyaneo-virides; meso- et metatarsi flavi, apice fusci; metapedum femora viridi-picea, tibiæ piceæ, basi fulvæ: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; proalæ cuique discus fusco nebulosus, necnon maculæ 2 piceæ, una magna apud nervum ulnarem, altera ad stigma parva rotunda. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 2.)

Found near London.

Fem.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ clavatæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et

4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava conica, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non longior, cubitalis radiali paullo brevior; stigma minimum.

Sp. 90. Pter. Phyllus. Fem. *Æneo-cupreus*, abdomen nigro-æneum, antennæ nigro-piceæ, pedes ferruginei, alæ subfuscæ.

*Æneo-cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. ferrugineus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen nigro-æneum, basi cupreum: pedes ferruginei; coxæ æneæ; meso- et metatarsi lutei, apice fuscii: alæ subfuscæ; proalis discus fuscus; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{8}$ ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

May, near London.

Fem.—Corpus longum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ subfiliformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava linearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum conicum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depressum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari multo longior, cubitalis ulnari brevior; stigma minutum.

Sp. 91. Pter. Cælius. Fem. *Cupreus*, antennæ nigræ, pedes lutei, femora picea, alæ subfuscæ.

*Cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice fulvus: abdomen basi viridi varium: pedes lutei; coxæ cupreæ; pro- et metafemora supra picea; meso- et metatarsi basi flavi, apice fulvi: alæ subfuscæ; squamulæ fulvæ, piceo notatæ;

nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $3\frac{1}{6}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.*—Corpus breve, crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius; antennæ subclavatæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>um</sup>. sublatescentes; clava longiovata, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, planum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari fere longior, cubitalis radiali brevior; stigma magnum.

Sp. 92. Pter. Bebyrce. Fem. *Æneo-viridis*, abdomen purpureum, antennæ fusæ, pedes flavi, femora viridia, tibiæ fulvo-cinctæ, alæ limpidæ.

*Æneo-viridis*: capitis frons viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: metathorax viridis: abdomen purpureum, basi viride: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia; tibiæ fulvo-cinctæ; tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

July; south of France.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales; clava fusiformis, apice attenuata et acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, subtus carinatum, thorace brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior; ulnaris radiali brevior cubitali vix longior; stigma minutum.

Sp. 93. Pter. Nypsius. Fem. *Nigro-æneus*, abdomen purpureum, antennæ fuscæ, pedes ferruginei, femora cyanea, tarsi flavi, proalæ fusco fasciatæ.

Nigro-æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ, apice fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen purpureum, basi cupreum, apice cyaneum: pedes ferruginei; coxæ cyaneæ; trochanteres picei; femora cyanea; meso- et metatarsi flavi, apice fuscii: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi; proalæ cuique fascia lata fusca apud nervum ulnarum obscurior. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Abdomen apice cyaneo-purpureum: proalis fasciæ postice obsoletæ.

July; south of France.

Fem.—Corpus sat latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ subclavatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax breviovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, læve, depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, cubitalis radiali multo brevior ulnari fere longior; stigma minutum.

Sp. 94. Pter. Vopiscus. Fem. *Æneo-ater*, abdomen nigro-cupreum, antennæ nigræ, pedes ferruginei, femora nigro-ænea, proalæ fuscæ.

Æneo-ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. ferrugineus: abdomen nigro-cupreum, basi cupreum micans viridivarium: pedes nigro-ænei; trochanteres picei; tibiæ ferrugineæ; tarsi pallidiores, apice fuscii: alæ sublimpidæ; proalæ cuique discus fuscus; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis pallidiores. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

July; south of France.

Fem.—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius:

antennæ extrorsum crassiores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava longiovata, articulo 10°. paullo latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen breviovatum, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari paullo longior, cubitalis ulnari vix brevior; stigma minutum.

Sp. 95. Pter. Orneus. Fem. *Æneus*, abdomen nigro-*cupreum*, antennæ *piceæ*, pedes *ferruginei*, tarsi *lutei*, alæ *sublimpidæ*.

*Æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ *piceæ*; articulus 1<sup>us</sup>. *luteus*: abdomen nigro-*cupreum*, basi viride: pedes *ferruginei*; coxæ *æneæ*; genua *lutea*; meso- et metatarsi *lutei*, apice *fulvi*: alæ *sublimpidæ*; squamulæ *fulvæ*; nervi proalis *fulvi*, metalis *flavi*. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

July; south of France.

#### GENUS.—STENOCERA, Walker.

Fem.—Corpus gracillimum, lineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. longus, basi ad apicem latescens; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava fusiformis, articulo 10°. duplo longior: thorax fusiformis, perangustus: prothorax maximus, latitudine longior, antice angustus: mesothoracis scutum subquadratum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depressum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius vix latius: pedes longi, gracillimi, simplices, subæquales: alæ perangustæ; nervus humeralis ulnari vix longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis longus; stigma minimum.

Sp. 1. Sten. Derceto. Fem. *Viridis*, caput *cupreum*, antennæ *nigræ*, pedes *virides*, tarsi *picei*, alæ *limpidæ*.

Læte viridis : caput cupreum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : mesothoracis discus cyaneo-viridis : pedes virides ; trochanteres lutei ; genua flava ; tarsi picei : alæ limpidae ; squamulae luteæ ; nervi pallide flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Thorax omnino viridis : abdomen apice æneo-viride.

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Fem.—Corpus gracillimum, lineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace latius : antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis ; 2<sup>us</sup>. longus, basi ad apicem latescens ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes vix latescentes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. multo longior : thorax fusiformis, perangustus : prothorax maximus, latitudine multo longior, antice angustus : mesothoracis scutum subquadratum ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax magnus, obconicus : petiolus brevissimus : abdomen fusiforme, depressum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius vix latius : pedes longi, gracillimi, simplices, subæquales : alæ perangustæ ; nervus humeralis ulnari vix longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis longus, stigma minimum ; proalæ cuique apud nervos humeralem et ulnarem pustula magna oblonga.

Sp. 2. Sten. Erichsonii. Fem. *Viridis cyaneo et æneovaricus, caput cupreum, antennæ nigræ, femora lutea aut viridia, tibiæ fulvæ, tarsi fusi ; alæ limpidae, nervis pustulæ nigræ.*

Platymocheilus Erichsonii. Westwood, *Ent. Mag.* IV. 436.

Læte viridis : caput cupreum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen cyaneo-viride : pedes lutei ; coxæ virides ; tibiæ fulvæ ; tarsi fusi ; protibiæ luteæ, apice fulvæ : alæ limpidae ; squamulae fulvæ ; nervi flavi ; pustulæ nigræ. (Corp. long. lin. 1 : alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Abdomen æneo-viride : pro- et mesofemora viridia, apice lutea ; metafemora basi viridi-fusca.

May ; near London. Found by Mr. Haliday, in a copse at Bexley.



## A D D E N D A.\*

### GENUS.—DICYCLUS.

#### D. ÆNEUS.

Oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigro-fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, basi flavus; 2<sup>us</sup>. nigro-æneus; abdomen fere rotundum, apice viride: pedes rufi; coxæ viridi-æneæ; femora fusca, apice rufa; tarsi apice fusci: alæ limpidae; nervi fulvi; stigma parvum.

*Var. β.*—Abdomen omnino æneum aut viride: meso- et metatibiæ fuscæ, apice basique rufæ.

#### D. CIRCULUS.

Caput magnum, viride: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigro-fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, basi flavus, apice fuscus: thorax obscure viridis, ovatus; mesothoracis scutellum, epimera et paraptera ænea: petiolus obscure viridis: abdomen æneo-viride, nitidum, rotundum, subtus carinatum, apice elevatum: pedes rufi; coxæ virides; femora fusca, apice basique flava; meso- et metatarsi pallide flavi, supra et apice fusci: alæ subfuscæ; nervi fusci; stigma parvum.

*Var. β.*—Antennæ nigro-fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, basi flavus; 2<sup>us</sup>. ater, apice fuscus; 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. fere nigri: tibiæ rufo-fuscæ.

#### D. FUSCICORNIS.

*Mas.* — Caput magnum, viride, post oculos et inter ocellos cupreo micans, thorace latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ fuscæ, extrorsum crassiores; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides; clava longa, apice acuminata: thorax valdè longus; prothorax viridis, bene determinatus: mesothoracis scutum magnum, viride, cupreo-maculatum, parapsidum suturæ distinctæ: metathoracis scutellum viride, bene determinatum: petiolus viridi-æneus, brevis: abdomen viride, breve, ante apicem latius; segmentum 2<sup>um</sup>. maximum, cupreo maculatum: pedes pallide rufi; coxæ virides; tarsi flavi, apice nigri; protarsi rufi: alæ subfuscæ, angustæ; nervi fusci; stigma minimum.

\* Entomological Magazine, I. 455.

*Fem.*—Caput æneum, thorace paullo latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ clavatæ, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, 2<sup>us</sup>. fusco-viridis: thorax æneus, brevis, ovatus; prothoracis scutellum mesothoracisque scutum postice viridia: petiolus æneus: abdomen æneum, nitidum, subtus carinatum, apice elevatum; segmenta apice viridia: pedes rufi; coxæ æneæ; femora ænea, apice basique rufa; protarsi apice fusci; meso- et metatarsi flavi, apice nigri: alæ fuscæ.

*Var. β.*—*Fem.* Thoracis latera viridia: mesothorax viridis: abdomen viride, basi æneo-viride: meso- et metatibiæ fusco-cingulatæ.

### GENUS.—MISCOGASTER.

#### M. GIBBA.

Oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ, filiformes; articulus 1<sup>us</sup>. rufus; clava apice acuminata: mesoscutellum apice cyaneo-viride: abdomen viridi-cyaneum, versus apicem pilis albis parce vestitum, apice æneum; segmentum 2<sup>um</sup>. et sequentia apice purpureo-cuprea: pedes læte rufi; coxæ virides; femora nigro-æneo cincta; meso- et metatarsi apice fusci: alæ limpidæ, breves; nervi fusci; stigma obscurius.

#### M. ELEGANS.

*Mas.*—Caput postice viridi-æneum: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. æneus; 2<sup>us</sup>. viridi-æneus: thorax viridi-æneus: petiolus punctatus: abdomen æneum, apice pilosum, subtus viridi-æneum: pedes pallide rufi; coxæ virides; mesotibiæ apice fuscæ; tarsi flavi, apice pallide fusci; mesotarsi fusci, basi rufi: alæ sublimpidæ; nervi fusci; stigma obscurius.

*Fem.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis: thorax viridis; segmentorum margines viridi-ænei: abdomen viride; segmenta apice viridi-ænea: pedes pallide rufi; tarsi flavi, apice fusci.

#### M. RUFIPES.

*Mas.*—Viridis: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. æneus: mesothoracis scutellum et paraptera ænea: abdomen viridi-æneum: pedes rufi; tibiæ apice fuscæ; tarsi fusci, basi rufi: alæ subfuscæ; nervi fusci.

*Fem.*—Viridi-ænea: antennæ extrorsum crassiores: pedes rufi; mesotibiæ apice fuscæ; tarsi apice fulvi; mesotarsi basi flavi.

*Var. β.—Mas.* Caput postice viridi-æneum; metathorax viridi-æneus: pro- et metatibiæ omnino rufæ; protarsi fusco-rufi; mesotarsi fusci, basi flavi; metatarsi pallide fusci, articulo 1°. omnino, 2°. et 3°. basi pallide rufis.

*Var. γ.—Mas.* *Var. β* similis: abdominis segmenta 2<sup>um</sup>, 3<sup>um</sup>, et 4<sup>um</sup>, apice viridia: pro- et metatarsi rufi, hi apice fusci.

*Var. δ.—Mas.* *Var. γ* similis: metatibiæ apice fusco-maculatæ.

*Var. ε.—Fem.* Metatibiæ apice fusco-maculatæ: meso- et metatarsi fusci; articulus 1<sup>us</sup>, pallidè rufus metatarsis versus apicem fusco-fasciatus; 2<sup>us</sup>, 3<sup>us</sup>, et 4<sup>us</sup>, basi flavi.

*Var. ζ.—Fem.* Pro- et mesofemora fusco-cincta.

## M. MACULATA.

*Mas.*—Capitis frons viridis: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>, æneo-viridis aut æneus: thorax æneo-viridis: abdomen æneum, basi viridi-æneum: pedes rufi; coxæ virides aut æneæ; trochanteres nigro-fusci aut nigri; mesotibiæ intermediæ apice fuscae; meso- et metatarsi fusci, articulus 1<sup>us</sup>, rufus: alæ fuscae; nervi obscure fusci.

*Fem.*—Viridi-ænea: caput viride: thorax antice viridis: pedes rufi; meso- et metatibiæ apice fuscae; tarsi fusci; protarsi fusco-rufi: alæ fuscae, ad costam obscuriores.

*Var. β.—Mas.* Abdomen viride, discus æneo-viride: tibiæ apice pallide fuscae.

*Var. γ.—Mas.* Viridis: abdomen viridi-æneum.

*Var. δ.—Mas.* Viridis: abdomen æneo-viride; latera viridi-cyanea.

*Var. ε.—Mas.* Mesotibiæ pallide fuscae, rufo-cinctæ, apice obscuriores.

*Var. ζ.—Mas.* Ænea: capitis frons viridis: thorax antice et postice viridi-æneus: meso- et metatibiæ apice fuscae; protarsi pallide fusci; metatarsis articulus 1<sup>us</sup>, fuscus, basi rufi.

*Var. η.—Mas.* Viridi-ænea: capitis frons viridis: trochanteres et protarsi rufi; metatarsi pallide fusci, articulus 1<sup>us</sup>, pallide rufus.

*Var. θ.—Mas.* Mesotibiæ apice nigræ; mesotarsi nigri, articulus 1<sup>us</sup>, fuscus.

*Var. ι.—Mas.* Viridis: abdomen basi æneo-viride.

*Var. κ.—Fem.* Corpus omnino viridi-æneum.

*Var. λ.—Fem.* Protarsi basi pallide fusci; mesotarsi basi rufi.

*Var. μ.—Fem.* Thoracis dorsum cupreo-æneum: pro- et mesofemora basi æneo-fusca.

*Var. v.—Fem.* Antennæ articulis 1<sup>o</sup>. ad 6<sup>um</sup>. nigro-æneis.

*Var. ξ.—Fem.* Alæ unicolores.

*Var. o.—Fem.* Æneo-viridis: caput viride; frons cyaneo-viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis, basi rufo-fuscus.

*Var. π.—Fem.* Corpus omnino viride; antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis.

*Var. ρ.—Fem.* Æneo-viridis: thoracis dorsum viride.

*Var. σ.—Fem.* Corpus omnino æneum.

#### M. FUSCIPENNIS.

Capitis frons *fem.* viridis: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. æneus: mesothoracis scutellum viridi-æneum: abdomen obscure æneum; segmentorum apices viridi-ænei: pedes rufi; coxæ æneæ; *fem.* femora fusco-æneo cincta; genua pallide rufa; *fem.* tibiæ fusco-æneo cinctæ; meso- et metatarsi fusci, articulus 1<sup>us</sup>. rufus: alæ fuscæ, quam *M. maculatæ* obscuriores; nervi obscure fusci.

*Var. β.—Mas.* Caput antice thoracisque latera viridia: antennæ nigro-fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen basi viride: meso- et metapedum tibiæ fuscæ, tarsi basi flavi.

#### M. NOTATA.

Oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ, quam *M. fuscipenni* tenuiores; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen æneo-viride: pedes rufi; metatibiæ apice rufo-fuscæ; mesotibiæ fusco biceinctæ; meso- et metatarsi fusci, articulus 1<sup>us</sup>. rufus: alæ sub-fuscæ; nervi fusci.

*Var. β.—*Antennæ articulus 2<sup>us</sup>. viridis.

*Var. γ.—*Caput inter ocellos viridi-æneum: thoracis latera æneo-viridia.

*Var. δ.—*Metatibiæ fuscæ, basi rufæ.

#### M. OBSCURA.

*Mas.* — Caput viride, postice æneum: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridi-æneus aut viridis: thorax æneo-viridis: petiolus æneus: abdomen viride; segmenta 2<sup>um</sup>. 3<sup>um</sup>. et 4<sup>um</sup>. apice cupreo-ænea: pedes rufi; coxæ virides; trochanteres nigro-æneæ; femora nigro-ænea, apice basique rufa; tibiæ apice fuscæ; tarsi fusci, apice obscuriores, articulus 1<sup>us</sup>. basi pallide rufus: alæ obscure fuscæ; nervi nigro-fusci.

*Fem.* — Viridis: caput postice viridi-æneum: thoracis segmentorum margines viridi-ænei: abdominis segmenta 2<sup>um</sup>. 3<sup>um</sup>. et 4<sup>um</sup>. apice

cupreo-ænea : trochanteres nigri ; femora viridi-fusca, basi apiceque rufa ; tarsi rufi, apice pallide fusci.

*Var. β.—Fem.* Mesothoracis scutum viridi-æneum : abdomen æneo-viride, basi et utrinque viride ; segmentum 2<sup>um</sup>. cupreo-maculatum.

*Var. γ.—Fem.* Abdomen æneo-viride ; segmentum 2<sup>um</sup>. viride.

*Var. δ.—Fem.* Viridi-ænea : abdominis segmenta 2<sup>o</sup>. ad 4<sup>um</sup>. apice cupreo-ænea.

*Var. ε.—Fem.* Caput postice, mesothoracis scutellum et abdominis segmentum 2<sup>um</sup>. cyaneo-viridia ; prothorax et metathorax cyaneo-virides : petiolus viridis.

#### M. FUSCIPES.

Caput viride, postice æneo-viride : oculi ocellique rufo-fusci : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridi-æneus : thorax æneo-viridis : abdomen æneo-viride, viridi marginatum, basi viridi-æneum : pedes fusci ; coxæ viridi-æneæ ; trochanteres nigri ; femora viridi-ænea ; genua rufa ; tarsi basi rufi : alæ fuscæ ; nervi obscure fusci ; stigma nigro-fuscum.

#### M. OBSCURIPENNIS.

*Mas.* — Oculi ocellique rufo-fusci : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis : thorax quàm præcedenti planior : abdomen æneo-viride : pedes rufi ; coxæ virides ; trochanteres nigri ; femora nigro-fusca, basi apiceque rufa : meso- et metapedes tibiis tarsisque rufo-fuscis, apice obscurioribus : alæ fuscæ ; nervi obscuriores ; stigma nigro-fuscum.

*Fem.* — Viridis : abdominis segmentum 2<sup>um</sup>. apice viridi-æneum : femora nigra, basi apiceque rufa ; tibiæ fuscæ, basi pallide rufæ ; tarsi fusci, basi rufi.

*Var. β.—Fem.* Æneo-viridis : alarum stigmata fusca.

#### M. ANTENNATA.

Caput viride : oculi ocellique rufo-fusci : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis : thorax viridis ; mesothoracis paraptera æneo-viridia : petiolus obscure viridis ; latera ænea : abdomen viride, æneo nitens : pedes virides ; femora apice basique rufa ; tibiæ pallide rufæ ; tarsi flavi, apice fusci : alæ sublimpidæ ; nervi fusci.

#### M. MACULIPES.

Caput æneum, utrinque post oculos viridi-maculatum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. æneus : thorax æneus, obscure viridi-nitens : abdomen petiolo quintuplo longius, æneum,

obscure viridi-nitens: pedes rufi; coxæ virides, basi cupreo-maculatæ; profemora subtus pallide fusca; mesotibiæ apice nigræ; metatarsi apice pallide fusci: alæ fuscæ; nervi obscure fusci.

M. HORTENSIS.

*Mas.*—Caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. æneus: thorax cyaneo-viridis: abdomen æneo-viride: pedes rufi; coxæ virides; trochanteres nigri; mesotibiæ apice nigræ; metatibiæ apice fuscæ; protarsi rufo-fusci; mesotarsi nigri; articulus 1<sup>us</sup>. flavus; metatarsi fusci: alæ fuscæ; nervi obscure fusci.

*Fem.*—Viridis, *M. maculatæ*, *fem.* similis; antennæ longiores, crassiores: abdomen cyaneo-viride: tibiæ apice fuscæ; tarsi fusci.

*Var. β.*—*Mas.* Viridis: caput postice, thoracis segmentorum latera abdominisque segmenta apice viridi-ænea: meso- et metatibiæ fusco-cinctæ; protarsi rufi; metatarsorum articulus 1<sup>us</sup>. rufus, basi flavus.

*Var. γ.*—*Mas.* Viridis: caput postice abdominisque segmenta apice cupreo-ænea: thoracis segmentorum margines ænei: femora fusca, apice basi subtusque rufa; mesotibiæ fuscæ, apice nigræ.

*Var. δ.*—*Fem.* Abdomen cyaneo-viride: femora rufo-fusca, basi apiceque rufa.

*Var. ε.*—*Fem.* Viridis: thoracis segmentorum latera abdominisque segmentum 2<sup>um</sup>, apice viridi-ænea.

*Var. ζ.*—*Fem.* Cyaneo-viridis: caput viride: thorax antice viridis: meso- et metapedes tibiis apice tarsisque fuscis.

*Var. η.*—*Fem.* Viridis: mesothorax æneo-viridis; segmentorum margines ænei: abdominis segmenta viridi-ænea, basi viridia.

*Var. θ.*—*Fem.* Tarsi flavi, apice fusci; protarsi rufi.

*Var. ι.*—*Fem.* Caput æneo-punctatum: ocelli rufo-fusci: thorax viridis, æneo-punctatus; mesothoracis scuti latera, paraptera, necnon scutellum apice basique cupreo-ænea: trochanteres fusci; tibiæ apice fuscæ; tarsi fusci, basi pallidiores: stigma nigro-fuscum.

M. LUCIDA.

Caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. nigro-æneus: thorax cyaneo-viridis; segmentorum margines virides: petiolus æneus: abdomen æneum, viridimarginatum: pedes rufi; femora nigro-æneo cincta; mesotibiæ

apice fuscæ; metatibiæ fusco-cinctæ; protarsi pallide fusci, basi rufi; mesotarsi fusci, basi flavi; metatarsi rufi, apice fusci: alæ limpidæ; nervi fusci, stigma quam præcedentibus plerisque minus.

*Var. β.*—Viridis: mesothorax postice æneo-viridis: metatibiæ rufæ, apice fuscæ.

*Var. γ.*—Propedes rufi; mesotibiæ fusco-cinctæ, apice nigro-fuscæ; metatibiæ apice fuscæ; mesotarsi nigro-fusci; metatarsi fusci.

*Var. δ.*—Viridis: mesothoracis scutellum æneo-viride: abdomen æneum, apice viride.

## M. DIFFINIS.

Caput viride, inter oculos æneo-maculatum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ, subclavatæ; articulus 1<sup>us</sup>. æneus; 2<sup>us</sup>. nigro-æneus; clava acuminata: thorax æneus, antice posticeque viridi-æneus: abdomen viride; segmenta 3<sup>um</sup>. et 4<sup>um</sup>. omnino, 2<sup>um</sup>. et 5<sup>um</sup>. apice cupreo-ænea: petiolus brevissimus: pedes rufi; coxæ virides; trochanteres fusco-ænei; mesofemora basi fusco-cincta; metafemora æneo-fusca, apice basique rufa; tarsi apice fusci: alæ limpidæ; nervi pallide fusci.

*Var. β.*—Caput viride: thorax æneus, antice posticeque viridis: abdomen cupreo-æneum, viridi-marginatum: pedes rufi; metafemora basi fusco-cincta; meso- et metatibiæ apice fuscæ; mesotarsi fusci, basi flavi; metatarsi apice fusci.

## M. SPLENDENS.

*Miscogaster chrysochlora.* *Ent. Mag.* I. 461.

*Lamprotatus splendens* . *Westwood, London's Mag. Nat. Hist.* VI. 121.

*Mas.*—Caput viride, supra et postice æneo-maculatum: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridi-æneus: thorax viridis; segmenta viridi-æneo marginata: petiolus æneus, punctatus: abdomen viride; segmenta postice ænea: pedes rufi; coxæ virides; trochanteres flavi; metafemora viridi-cincta; pro- et mesofemora viridi-maculata; meso- et metatarsi apice fusci: alæ limpidæ; nervi fusci; stigma obscurius.

*Fem.*—Viridis, cyaneo-micans: caput postice æneo-viride: thoracis segmentorum margines æneo-virides: abdominis segmenta apice viridi-ænea: femora viridia, apice basique flava.

*Var. β.*—*Mas.* Profemora viridi-cincta; meso- et metafemora supra viridia.

*Var. γ.—Mas.* Femora omnia viridi-cincta; pro- et mesotarsi rufo-fusci, articuli basi rufi; metatarsi obscuriores.

*Var. δ.—Fem.* Tarsi fusci; metatarsi obscuriores; articuli basi rufi.

*Var. ε.—Fem.* Antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis.

*Var. ζ.—Fem.* Abdomen omnino viride.

#### M. ANNULARIS.

*Mas.—Viridis, nitens:* caput postice viridi-æneum: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ, articulus 1<sup>us</sup>. viridi-æneus: thoracis segmentorum margines viridi-ænei: petiolus æneus, punctatus: abdominis segmenta apice viridi-ænea: pedes rufi; mesopedes pallidiores; coxæ virides; mesofemora viridi-maculata, pro- et metafemora viridi-subcincta; tarsi rufi, apice fusci; metatarsi fusci, basi rufi: alæ sublimpidæ; nervi fusci.

*Fem.—Viridis, nitens:* abdominis segmenta apice viridi-ænea: pedes rufi; femora viridi-cincta; tarsi fusci, articulis basi rufis; mesotarsis articulus 1<sup>us</sup>. omnino rufus.

*Var. β.—Fem.* Mesopedes pallide rufi, femoribus basi tarsorumque articulo 5<sup>o</sup>. fuscis.

#### M. VIRIDIS.

*Mas.—Oculi ocellique rufi:* antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: abdomen viride; discus cupreo-æneus: pedes rufi; femora fusco-cincta; tibiæ apice fusæ; mesotarsi fusci; metatarsi apice fusci: alæ limpidæ aut sublimpidæ; nervi fusci; stigma obscurius.

*Fem.—Abdomen medio basique cupreo-æneum:* pedes rufi; coxæ virides; femora fusco-cincta; mesotibiæ fusco-cinctæ; tarsi apice fusci.

*Var. β.—Mas.* Caput et thorax æneo-maculata.

*Var. γ.—Mas.* Protibiæ rufæ, apice supra fusæ; mesotibiæ fusæ; metatibiæ fusco-cinctæ: pro- et metatarsi rufo-fusci, apice fusci.

*Var. δ.—Mas.* Metatarsi fusci.

*Var. ε.—Mas.* Meso- et metatibiæ fusco-cinctæ.

*Var. ζ.—Mas.* Mesothoracis scutellum æneum: abdomen basi cupreo-æneum; discus æneus.

*Var. η.—Mas.* Viridi-ænea: abdomen cupreo-æneum, basi et utrinque æneo-viride.

*Var. θ.—Mas.* Abdomen apice viridi-cyaneum.



## M. ANNULIPES.

*Mas.* — Caput viride: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridi-æneus; clava acuminata: thorax viridis: abdomen æneo-viride: pedes rufi; coxæ virides; femora fusco-cincta; meso- et metatibiæ fusco-bicinctæ; mesotarsi fusci; pro- et metatarsi apice fusci: alæ subfuscae; nervi fusci.

*Fem.* — Abdomen viride; segmenta apice ænea: pedes obscure rufi; femora fusco-cincta; tarsi fusci, basi rufi: alæ fuscae.

*Var. β.* — *Mas.* Thorax æneo-viridis: abdomen cupreo-æneum, viridi marginatum: mesotibiæ apice nigræ; metatarsorum articuli 3<sup>o</sup>. ad 5<sup>um</sup>. nigro-fusci; mesotarsi nigri.

*Var. γ.* — *Mas.* Abdomen viride, basi cupreo-æneum.

*Var. δ.* — *Mas.* Antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi rufus: abdomen nigro-æneum: mesotarsi rufi, apice fusci.

## M. SCOTICA.

Corporis latera æneo-viridia: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: pedes nigro-virides; genua rufa; pro- et mesotarsi nigri, metatarsi fusci: alæ fuscae; nervi obscuriores.

## M. AENEÆ.

*Mas.* — Caput postice viride: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: thorax antice posticeque viridis: abdomen apice viride: pedes rufi; coxæ æneæ; trochanteres fusci; femora nigra, basi apiceque rufa; meso- et metatibiæ fusco-bicinctæ; mesotarsi fusci; metatarsi rufo-fusci, basi rufi: alæ fuscae; nervi fusci; stigma obscurius.

*Fem.* — Cupreo-ænea: antennæ nigræ, apice nigro-fuscae: thorax postice viridis: petiolus cupreo-æneus: abdomen viride, nitens; segmenta apice ænea: femora viridia; tibiæ rufæ; meso- et metatarsi fusci, articulis basi pallidis; protarsi rufi.

*Var. β.* — *Fem.* Purpureo-cuprea: abdomen æneum; segmentum 2<sup>um</sup>. viridi-fasciatum: mesotibiæ fuscae; protibiæ fusco-bicinctæ; protarsi fusci.

*Var. γ.* — *Fem.* Tibiæ fuscae; meso-et metatibiæ nigro-fusco bicinctæ; tarsi fusci.

## M. TARSALIS.

*Mas.* — Aenea: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridi-æneus: thorax viridi-æneus: pedes rufi; coxæ viridi-æneæ; meso- et metatibiæ apice fuscae; mesotarsi fusci; metatarsi apice fusci: alæ sublimpidæ; nervi fusci.

*Fem.* — Cupreo-ænea: antennæ subclavatæ: abdomen æneum: femora fusco-cincta; mesotibiæ apice fusæ; meso- et metatarsi apice fusci.

*Var. β.*—*Mas.* Capitis frons viridis.

*Var. γ.*—*Fem.* Ænea: abdomen basi viridi-æneum.

*Var. δ.*—*Fem.* Capitis frons viridis: metatibiæ apice fusæ.

*Var. ε.*—*Fem.* Corpus omnino æneum.

*Var. ζ.*—*Fem.* Viridi-ænea: abdomen æneo-viride.

*Var. η.*—*Fem.* Viridis: thoracis segmentorum margines abdominisque segmentorum apices viridi-ænei.

#### M. NITIDIPES.

Caput viridi-æneum, antice viride: oculi ocellique rufi: palpi flavi: antennæ nigræ, pubescentes, capite thoraceque breviores; clava acuminata: thorax obscure cupreus; metathorax obscure viridis: petiolus obscure cupreus, brevissimus: abdomen viridi-æneum; segmentum 2<sup>um</sup>. viridi-cinctum; apex viridis: coxæ æneo-virides; trochanteres fusci; femora viridia, apice basique flava; tibiæ flavæ, meso- et metatibiæ apice nigræ; protarsi flavi, mesotarsi nigri, metatarsi fusci: alæ limpidæ; nervi obscure fulvi; stigma parvum.

#### M. BREVIVENTRIS.

Caput viride, thorace latius: oculi et ocelli rufi: palpi flavi: antennæ nigræ, pubescentes; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, basi flavus: thorax cyaneo-viridis, longus: petiolus viridis, brevis, punctatus: abdomen viride, antice angustius, thorace multo brevius; segmentum 2<sup>um</sup>. maximum, supra foveolatum; 3<sup>um</sup>. magnum; 4<sup>um</sup>. et sequentia vix conspicua: pedes flavi; coxæ cyaneo-virides; femora viridi-fusco fasciata; tibiæ pallide rufæ; meso- et metatarsi fusci, basi flavi: alæ limpidæ; nervi flavi; stigma minimum.

#### M. LUGUBRIS.

Caput obscure viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-fusæ, pubescentes, extrorsum crassiores; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei, 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. nigri: thorax obscure viridis, longus; segmentorum margines viridi-ænei: petiolus cupreus, brevis, punctatus: abdomen æneo-cupreum, longiovatum: pedes flavi; coxæ nigro-cupræ: metafemora basi nigro-fusca; mesotibiæ apice nigræ; metatibiæ apice pallide fusæ; mesotarsi nigri; metatarsi apice nigri; ungues et pulvilli fusci: alæ sublimpidæ; nervi pallide fusci; stigma parvum.

## M. TENUICORNIS.

Caput æneo-viride: oculi ocellique rufo-fusci: palpi flavi: antennæ fuscæ, subclavatæ, graciles; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, 2<sup>us</sup>. basi nigro-fuscus: thorax læte viridis, longus: petiolus obscure viridis: abdomen læte viride, supra æneo-micans; segmentum 2<sup>um</sup>. magnum, 3<sup>um</sup>. et sequentia parva: pedes pallide rufi; coxæ virides; trochanteres fusci; meso- et metafemora nigro-fusca, subtus pallidiora, apice flava; meso- et metatibiæ fuscæ, apice basique flavæ; tarsi flavi apice nigro-fusci; protarsi fusco-rufi: alæ limpidæ, nervi pallide fusci; stigma parvum.

## M. OVATA.

Caput viride: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ, extrorsum crassiores; clava longa: thorax æneo-viridis: petiolus viridis, brevis: abdomen viride, antice cyaneum, subtus carinatum: pedes rufi; coxæ æneo-virides; meso- et metatarsi flavi, apice fusci: alæ sublimpidæ; nervi pallide fusci; stigma parvum.

## M. NITIDA.

*Mas.*—Caput æneo-viride, thorace latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide rufus, apice ater: thorax viridi-æneus, ovatus: petiolus obscure viridis, longus: abdomen parvum, viridi-æneum, supra cupreo-æneum, apice latius: pedes pallide rufi; coxæ virides; protarsi rufo-fusci, basi rufi; meso- et metatarsi flavi, apice fusci: alæ sublimpidæ; nervi fusci; stigma parvum.

*Fem.*—Antennis clava acuminata, 9°. plus duplo longior: abdomen cupreum, breve, subtus carinatum, segmentum 2<sup>um</sup>. æneo-viride, apice cupreum: tarsi flavi, apice fusci.

*Var. β.*—*Mas.* Metathorax viridis: abdomen viride, supra viridi-æneum.

## M. CINCTIPES.

Caput obscure viride: oculi ocellique rufi: antennæ nigræ, graciles; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. æneo-fuscus; clava æneo-fusca, ovata: thorax obscure viridi-æneus: petiolus obscure viridis, brevis: abdomen cyaneo-viride, breve, subtus valde carinatum, apice elevatum; segmentum 2<sup>um</sup>. æneo-viride: pedes fusci; coxæ æneæ; femora viridia, apice basique flava; tibiæ apice basique flavæ; protibiæ pallidiores; tarsi fusci, articuli 1<sup>us</sup>. ad 4<sup>um</sup>. basi flavi: alæ sublimpidæ; nervi pallide fusci; stigma minimum.

## M. NIGRO-ÆNEA.

Caput nigro-æneum, thorace paullo latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. nigro-æneus, basi fuscus: thorax obscure æneus, ovatus: petiolus æneus, brevis; abdomen nigrum, subtus valde carinatum, apice elevatum: pedes fusci; trochanteres rufi; genua rufa: alæ subfuscae; nervi fusci; stigma minimum.

## M. CONVEXA.

Caput viride, supra et antice cyaneo-viride, thorace vix latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ, fere filiformes; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; clava longa, acuminata: thorax viridis, longus: mesothoracis scutellum cyaneo-viride, apice viride; paraptera et scutellum basi æneo-viridia: metathorax æneus: petiolus æneus, brevis, crassus: abdomen viride, longiovatum; segmentum 2<sup>um</sup>. cyaneo-viride, apice æneo-viride; 3<sup>um</sup>. et sequentia æneo-viridia, breviora: pedes rufi; coxæ virides; femora fusco-cincta; meso- et metatibiæ fusco-rufæ; tarsi pallide rufi, apice nigro-fusci; protarsi omnino fusco-rufi: alæ subfuscae; nervi fusci; stigma minimum.

## M. APICALIS.

Caput cyaneo-viride, postice viride, thorace vix latius: oculi ocellique rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides; clava longiovata: thorax cyaneo-viridis, ovatus; mesothoracis scutellum et paraptera viridia; petiolus viridi-æneus, crassus, brevissimus: abdomen viride, subtus carinatum, apice elevatum; segmenta apice ænea: pedes rufi; coxæ virides; femora nigra, apice basique rufa; tibiæ medio fuscae, apice nigræ; tarsi fusci, basi rufi: alæ subfuscae; nervi fusci; stigma mediocre.

## M. TUMIDA.

Caput viride, thorace latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ, fere filiformes; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; clava longiovata: thorax viridis, brevis; mesothoracis latera viridi-ænea: metathorax viridi-æneus: petiolus æneus, brevis: abdomen æneo-viride, breve; segmentum 2<sup>um</sup>. magnum, basi cyaneum; 3<sup>um</sup>. et sequentia breviora: pedes fusci; coxæ virides; femora et tibiæ apice basique rufa; tarsi basi rufi; protarsi rufo-fusci: alæ subfuscae; nervi fusci; stigma quam *M. apicali* majus.

## M. TRISTIS.

Caput obscure viride, thorace paullo latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ, clavatae; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; clava

longiovata, articulo 10°. multo latior: thorax obscure viridis; segmenta sat bene determinata: petiolus viridi-æneus, brevis: abdomen viride; segmenta apice ænea, 2<sup>um</sup>. magnum, 3<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: pedes pallide rufi; coxæ obscure virides; femora fusco-cincta; meso- et metatibiæ apice fuscæ; protarsi rufi, apice fusci; meso- et metatarsi pallide rufi, apice nigro-fusci: alæ fuscæ; nervi fusci; stigma parvum.

## M. DISSIMILIS.

*Mas.*—Caput viride, magnum, thorace latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ fuscæ, subfiliformes; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thorax viridis, longus; segmenta bene determinata; mesothoracis scutellum æneo-viride: petiolus æneus, brevissimus: abdomen viride, longiovatum; segmenta 2<sup>um</sup>. et 3<sup>um</sup>. apice obscure cuprea: pedes pallide rufi; coxæ virides; metafemora fusco-cincta; mesotibiæ apice nigro-fuscæ; tarsi apice fusci: mesotarsi nigro-fusci: alæ subfuscae; nervi pallide fusci; stigma parvum.

*Fem.*—Caput postice æneo-viride: antennæ clavatæ; articulus 2<sup>us</sup>. viridis; clava longiovata: metathorax viridi-æneus: abdomen æneo-viride, subtus carinatum, apice elevatum; segmentum 2<sup>um</sup>. viride: pedes rufi; coxæ virides; femora fusco-cincta; meso- et metatarsi flavi, apice fusci.

*Var. β.*—*Fem.* Thorace omnino viridis: meso- et metatibiæ apice fuscæ.

*Var. γ.*—*Fem.* Abdomen apice cyaneum.

## M. SEMIAURATA.

*Mas.*—Caput thorace latius, viridi-æneum: oculi ocellique rufo-fusci; antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei; clava perlonga, acuminata, articulo 10°. latior: thorax æneo-viridis, pubescens: mesothoracis parapsidum suturæ optime determinatæ: petiolus æneus, crassus, brevissimus: abdomen viridi-æneum, cyaneo-varium, longum, sublineare, ante apicem paullo latius: pedes flavi; coxæ virides; mesofemora fusco-cincta; mesotibiæ apice nigro-fuscæ; metatibiæ apice pallide fuscæ; mesotarsi nigro-fusci, articulus 1<sup>us</sup>. basi flavus; metatarsi apice fusci: alæ subfuscae; nervi fusci; stigma parvum.

*Fem.*—Caput viride, thorace vix latius: antennæ nigræ, subclavatæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; clava longiovata, apice acuminata: thorax viridis: abdomen viride, subrotundum, subtus carinatum, apice

elevatum : pedes flavi ; coxæ virides ; femora fusca, apice basique flava ; mesotibiæ apice fuscæ, metatibiæ apice fulvæ ; protarsi fulvi, meso- et metatarsi apice fusci.

*Var. β.*—*Mas.* Metathorax viridis : protibiæ apice pallide fuscæ : alæ subflavescentes ; nervi fulvi.

*Var. γ.*—*Mas.* Caput æneo-viride : thorax viridis ; mesothoracis scutum et paraptera æneo-viridia : abdomen æneum : meta-femora fusco-cincta ; protarsi pallide fusci.

*Var. δ.*—*Mas.* Abdomen viride ; segmenta apice cupreo-ænea.

*Var. ε.*—*Mas.* Caput æneum : thorax æneus ; metathorax viridi-æneus.

#### M. COSTALIS.

Caput cyaneo-viride, thorace paullo latius : oculi ocellique rufo-fusci : antennæ fuscæ, corpore breviores, fere filiformes ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides ; clava perlonga, apice acuminata, articulo 10°. paullo latior : thorax cyaneo-viridis, longiovatus : petiolus æneus, latus, brevissimus : abdomen æneo-cyaneum : pedes flavi ; coxæ cyaneo-virides ; trochanteres pallide fusci ; femora fusco-cincta ; metafemora nigra, apice basique flava ; mesotibiæ fusco-bicinctæ ; metatibiæ apice fuscæ ; protarsi apice fusci ; mesotarsi nigri, basi flavi ; metatarsi pallide fusci, articuli basi flavi, 5<sup>us</sup>. obscure fuscus : alæ fuscæ ; nervi obscure fusci ; stigma parvum.

#### M. PHILOCHORTOIDES.

Caput æneo-viride, breve, inter oculos impressum, thorace non latius : oculi ocellique rufo-fusci : antennæ fuscæ, fere filiformes ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei ; clava longa, acuminata, articulo 10°. latior : thorax æneo-viridis ; metathorax viridis : petiolus nigro-æneus, latus, brevissimus : abdomen nigro-æneum, longum, subtus convexum : pedes flavi ; coxæ nigro-æneæ ; femora fusco-cincta ; meso- et metatibiæ fusco-bicinctæ ; protarsi fulvi ; mesotarsi fusci, basi flavi ; metatarsi flavi, apice fusci : alæ subfuscæ ; nervi fulvi ; stigma mediocre.

*Var. β.*—Viridis : abdomen viridi-æneum : meso- et metatibiæ flavæ, apice fuscæ.

*Var. γ.*—Abdomen cupreo-æneum.

*Var. δ.*—Pro- et mesofemora flava.

#### M. CYANEA.

Viridi-cyanea : oculi ocellique rufo-fusci : antennæ fuscæ, fere filiformes ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei ; clava, longa acuminata,

articulo 10°. latior: abdomen nigro-cyaneum: pedes flavi; coxæ nigro-æneæ; femora fusco-cincta; metafemora nigra, apice basique flava; meso- et metatibiæ apice fuscae; protarsi fulvi; mesotarsi fusci, basi flavi; metatarsi flavi, apice fusci: alæ sublimpidæ; nervi fusci; stigma mediocre.

## M. BREVIS.

Caput viridi-æneum, breve, inter oculos impressum: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ fuscae, fere filiformes; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei; clava longa, acuminata, articulo 10°. latior: thorax viridi-æneus: petiolus brevissimus, nigro-æneus: abdomen nigro-æneum: pedes flavi; coxæ virides; femora basi fusca; metafemora fusca, apice basique flava; meso- et metatibiæ fusco-bicinctæ; protarsi fulvi; mesotarsi fusci, basi flavi; metatarsi apice fusci: alæ subfuscae; nervi fusci; stigma parvum.

*Var. β.*—Viridis: abdomen cupreo-viride.

## M. CONTIGUA.

Caput viride, thorace latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ fuscae, fere filiformes; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei; clava perlonga, acuminata, articulo 10°. latior: thorax viridis: petiolus brevis, æneus: abdomen æneum, versus apicem paullo latius: pedes flavi; coxæ viridi-æneæ; meso- et metapedum femora fusco-cincta, tibiæ apice fuscae; protarsi fulvi; mesotarsi fusci, basi flavi; metatarsi apice fusci: alæ sublimpidæ; nervi fusci; stigma mediocre.

## M. LINEARIS.

Cyaneo-viridis: caput thorace vix latius: oculi ocellique fusci: antennæ fuscae, fere filiformes; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei; clava perlonga, acuminata, articulo 10°. latior: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum: pedes flavi; coxæ virides; meso- et metafemora fusco-cincta; mesotibiæ apice nigro-fuscae; metatibiæ apice pallide fuscae; protarsi fulvi; mesotarsi fusci, basi flavi; metatarsi apice fusci: alæ subfuscae; nervi pallide fusci; stigma parvum.

## M. FILICORNIS.

*Mas.*—Viridi-cyanea: caput thorace latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ fuscae, fere filiformes; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei; clava perlonga, acuminata, articulo 10°. latior: thorax longiovatus: petiolus brevis: abdomen longiovatum: pedes flavi; coxæ virides; metafemora fusco-cincta; mesotibiæ apice fuscae;

metatibiæ apice fulvæ; protarsi fulvi; mesotarsi fusci, basi flavi; metatarsi apice fusci: alæ limpidæ; nervi fusci; stigma mediocre.

*Fem.*—*Viridis*: caput thorace vix latius: antennæ clavatæ; clava articulo 10°. multo latior: petiolus crassus, brevissimus: abdomen cyaneo-viride, breve: femora fusco-cincta; mesotibiæ apice nigræ; metatibiæ apice fuscæ; meso- et metatarsi flavi, apice fusci.

*Var. β.*—*Mas.* *Viridis*: metathorax cyaneo-viridis: abdomen cyaneo-viride.

*Var. γ.*—*Mas.* *Viridis*: abdomen viridi-æneum: protarsi flavi.

*Var. δ.*—*Mas.* Coxæ viridi-cyanæ: alarum nervi fulvi.

*Var. ε.*—*Fem.* Metafemora fusca, apice basique flava; mesotibiæ apice fuscæ; metatibiæ apice fulvæ: alarum nervi fulvi.

#### M. FEMORATA.

*Viridis*: caput magnum, thorace latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigro-fuscæ, pubescentes, clavatæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides; clava ovata, apice acuminata: thorax latus, convexus: petiolus brevissimus: abdomen breve, subtus carinatum, apice elevatum: pedes pallide rufi; coxæ virides; femora fusco-cincta; meso- et metatibiæ apice fuscæ; protarsi fulvi; meso- et metatarsi apice fusci: alæ limpidæ; nervi fulvi; stigma parvum.

*Var. β.*—Abdomen cyaneo-viride.

### GENUS.—ISOCYRTUS.

#### I. LÆTUS.

Caput cyaneo-viride, punctatum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuscus: thorax punctatus: petiolus æneus: abdomen nitidum, glabrum, purpureum, æneo-viridi marginatum: pedes flavi; coxæ virides; femora fusca, apice basique flava; tarsi apice fusci: alæ sublimpidæ; nervi pallide fusci; stigma parvum.

### GENUS.—SPANIOPUS.

#### S. DISSIMILIS.

Læte aureo-viridis: caput punctatum: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus: thorax punctatus: petiolus fuscus: abdomen nitidum, glabrum; discus æneus: pedes pallide flavi; coxæ flavæ; tarsi apice flavi; ungues et pulvilli fusci; mesotibiæ nigro-fuscæ, basi pallide flavæ: alæ sublimpidæ, flavo-tinctæ; nervi flavi; stigma parvum.



GENUS.—CIRROSPILUS, *Westwood*.*(Continued from the "Annals of Natural History," &c.)*

*Mas.* — Corpus breve, latum, parum nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subfiliformes, pubescentes, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. cyathiformis, 2°. latior; 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. oblongi, subæquales; clava fusiformis, attenuata, acuminata, articulo 5°. duplo longior: thorax ovatus, crassus, convexus: prothorax transversus, brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum breviobconicum; paraptera et epimera conspicua: metathorax mediocris: petiolus crassus, brevissimus: abdomen planum, fere conicum, thorace brevius et paullo angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: pedes mediocres, simplices, recti, subæquales; tarsis articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores; ungues et pulvilli parvi: alæ longæ, latæ, non ciliatæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus in alæ discum declivis apice stigma fingens minimum bimucronatum.

Sp. 75. *Cirr. Rhosaces. Mas. Ater, abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes fulvi, femora fusca, alæ sublimpidæ.*

*Ater:* oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. atri, nitentes: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; coxæ nigrae; femora fusca, apice fulva; tarsi apice fuscii, protarsi obscuriores: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Found near London. Ireland; reared by Mr. Haliday from the larva of a *Cassida*.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ subfiliformes, sat latæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes latiores, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, acuminata, articulo 5°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen sublineare, planum, læve, thorace angustius

non longius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali vix longior, radialis brevissimus, cubitalis longus.

Sp. 76. Cirr. Myron. Mas. *Cupreus, antennæ fuscæ, pedes cuprei flavo-cincti, tarsi fulvi, alæ sublimpidæ.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei: pedes nigro-cuprei; trochanteres picei; femora apice flava; tibiæ apice et basi flavæ; tarsi fulvi basi flavi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Mas.—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, vix thoracis latitudine: antennæ filiformes, hirtæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. lineares, subæquales; clava fusiformis, brevisetigera, articulo 5<sup>o</sup>. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen sublineare, planum, læve, thorace angustius et paullo brevius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis longi.

Sp. 77. Cirr. Deldon. Mas. *Cupreus, antennæ piceæ, pedes flavi, femora cuprea, tibiæ fusco-cinctæ, alæ limpidæ.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. piceo-cuprei: pedes flavi; coxæ cupreæ, femora cuprea apice flava; tibiæ fusco-cinctæ; tarsi apice fulvi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

Fem.—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius; vertex sat latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, exstantes: antennæ clavatæ, capite et tharace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum latum,

obconicum : metathorax mediocris, longitudine latior : abdomen ovatum, depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius non longius ; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora transversa : pedes graciles, simplices, subæquales ; tarsi articulus 1<sup>us</sup>. 2<sup>o</sup>. brevior, 3<sup>us</sup>. 1<sup>i</sup>. longitudine, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior ; ungues et pulvilli mediocres : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus, apice stigma fingens parvum subfurcatum.

Sp. 78. Cirr. Lycidas. Fem. *Ater*, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvi, tarsi flavi, alæ limpidæ.

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. basi ferrugineus ; 2<sup>us</sup>. basi et subtus ferrugineus : mesothoracis post-scutellum ferrugineum : abdomen nigro-cupreum : pedes fulvi ; coxæ nigro-cupreæ ; tarsi flavi, apice fuscii ; protarsi fulvi ; alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1½ ; alar. lin. 2½.)

September ; near London.

Sp. 79. Cirr. Nerio. Fem. *Ater*, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvi nigro et fusco cincti, tarsi flavi, alæ limpidæ.

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. niger ; 2<sup>us</sup>. apice subtus ferrugineus : gula fusca : metathorax nigro-cupreus : abdomen nigro-cupreum : pedes fulvi ; coxæ nigrae ; femora nigra, apice flava ; tarsi flavi, apice fuscii ; protarsi fulvi ; alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin. ¾—1¼ ; alar. lin. 1½—2.)

*Var. β.*—Metatibiæ pallide fusca, apice et basi fulvæ.

*Var. γ.*—Femora fulva, basi fusca, apice flava.

Autumn ; near London ; Wales ; Scotland.

Sp. 80. Cirr. Sinope. Fem. *Ater*, antennæ piceæ, pedes nigro-picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri : abdomen æneo-atrum : pedes nigri ; trochanteres fuscii ; genua fulva ; tibiæ piceæ ; tarsi obscure fulvi, basi flavi ; propedum tibiæ fusca apice fulvæ, tarsi fuscii : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fuscii. (Corp. long. lin. ¾ ; alar. lin. 1½.)

Found near London.

Sp. 81. Cirr. Myrsus. Fem. *Ater*, abdomen cupreum, antennæ fuscae, pedes fusi, femora picea, tarsi fulvi, alæ limpidae.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigropicei, hic apice et ille subtus ferrugineus: abdomen nigro-cupreum: coxæ nigrae; trochanteres fulvi; femora picea, apice fulva; genua fulva; tibiae fuscae; tarsi fulvi, apice obscuriores; propedum femora fulva basi picea, tibiae pallide fulvae, tarsi obscuriores: alæ limpidæ; squamulae piceae; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

Sp. 82. Cirr. Paralus. Fem. *Ater*, abdomen cupreum, antennæ piceae, pedes fulvi, femora basi fusca, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceae; articulus 2<sup>us</sup>. apice ferrugineus: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; femora basi supra fusca; tarsi flavi, apice fusi: alæ sublimpidæ; squamulae fuscae; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 83. Cirr. Conon. Fem. *Niger*, abdomen cupreum, antennæ piceae, pedes nigri, tarsi picei, alæ sublimpidæ.

*Niger*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: pedes nigri; trochanteres ferruginei; genua ferruginea; tarsi picei; protibiae piceae: alæ sublimpidæ; squamulae piceae; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, laeve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, plumosae, acuminatae; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 3<sup>us</sup>. brevis; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturae remotae, bene determinatae; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen planum, thorace paullo brevius et angustius, basi ad apicem fere sublatescens; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia: sexualia exserta: pedes graciles; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. 2<sup>o</sup>. brevior, 3<sup>us</sup>. 1<sup>i</sup>. longitudine, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; ungues et pulvilli mediocres: alæ amplae;

nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus apice stigma fingens parvum subfurcatum.

*Fem.*—Caput thorace paullo angustius: antennæ clavatæ, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior: abdomen fusiforme, depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius et multo longius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa.

Sp. 84. *Cirr. Zosimus.* Mas et Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fusæ, pedes flavi, fem. fusco varii, alæ albidæ.*

*Mas.*—Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus fulvus; 2<sup>us</sup>. flavus: abdomen nigro-cupreum: sexualia fulva: pedes pallide flavi; coxæ nigræ; tarsi apice fuscii; metafemora pallide fusca, apice et basi flava: alæ albidæ; squamulæ fulvæ; nervi pallide flavi.

*Fem.*—Antennæ obscure fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi flavus; 2<sup>us</sup>. apice et subtus flavus: femora extus fusco vittata; metafemora fusca, apice et basi flava. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½.)

Autumn; near London.

Sp. 85. *Cirr. Upis.* Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fulvæ, pedes flavi, alæ fulvescentes.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. flavi, supra fusco notati: abdomen nigro-cupreum: sexualia fulva: pedes pallide flavi; coxæ basi fusæ; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ fusæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 2/3—3/4; alar. lin. 1—1¼.)

*Var. β.*—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. omnino flavi.

*Var. γ.*—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. fulvus, basi fuscus.

September; near London; Cornwall.

Sp. 86. *Cirr. Monesus.* Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fulvæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus; 2<sup>us</sup>. apice et subtus flavus: abdomen nigro-cupreum: sexualia fulva: pedes læte flavi; coxæ basi piceæ; tarsi apice

fusci; protarsi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fusæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

*Var. β.*—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. flavus, basi supra fulvus.

Found near London.

Sp. 87. *Cirr. Tymber.* Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fusæ, pedes flavi, femora basi picea, alæ limpidæ.*  
Fem. *Femora nigra, tibiæ fusco-cinctæ.*

*Mas.*—Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. ater; 2<sup>us</sup>. piceus, apice subtus fulvus: abdomen nigro-cupreum: pedes flavi; coxæ nigræ; femora basi picea; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi.

*Fem.*—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picei: femora nigra, apice flava; meso- et metatibiæ fusco-cinctæ: alis squamulæ fulvæ, nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

May; near London; Hampshire.

Sp. 88. *Cirr. Voranus.* Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora picea, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice subtus piceus: abdomen æneo-atrum: sexualia fulva: pedes flavi; coxæ nigræ; trochanteres fusci; femora basi picea; tarsi apice fulvi; metapedum femora picea, tibiæ pallide fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

Found near London.

Sp. 89. *Cirr. Simo.* Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, quàm C. Vorano longiores, pedes flavi, femora nigra, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. niger; 2<sup>us</sup>. apice fulvus: abdomen æneo-atrum: pedes flavi; coxæ nigræ; femora nigra, apice flava; tarsi fulvi; protibiæ fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci, basi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 90. *Cirr. Plangon.* Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ fusæ, pedes fusci, femora picea, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi; antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. niger; 2<sup>us</sup>, basi supra piceus: abdomen æneo-atrum: coxæ nigræ; femora picea, apice flava; tibiæ fuscæ, basi fulvæ; tarsi pallide fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 91. Cirr. Nymphis. Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ nigro-piceæ, pedes picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen æneo-atrum: pedes picei; coxæ nigræ; genua fulva; tarsi fulvi, apice fusci; propedum tibiæ fulvæ, tarsi pallide fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 92. Cirr. Vaccus. Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei, tarsi fusci basi et subtus fulvi, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, ille apice subtus ferrugineus: abdomen æneo-atrum: pedes nigro-picei; genua fulva; tarsi fusci, basi et subtus fulvi; propedum tibiæ pallidiores, tarsi obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{5}{4}$ .)

Found near London.

Sp. 93. Cirr. Oxathres. Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes picei, tarsi fusci; alæ subfuscæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice et subtus piceus: abdomen æneo-atrum: sexualia fulva: pedes picei; trochanteres fusci; genua fulva; tarsi fusci; protibiæ fulvæ, apice supra fuscæ: alæ fuscæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 94. Cirr. Deipyrus. Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi piceo et fusco cincti, femora nigra, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: os fulvum: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>, et 2<sup>us</sup>, nigri: abdomen nigro cupreum: sexualia fulva: pedes nigri; trochanteres fulvi; femora apice flava; tibiæ fulvæ; tarsi flavi, apice fuscii; meso- et metatibiæ fusco-cinctæ; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Meso- et metatibiæ fuscæ, protibiæ apice fuscæ.

*Var. γ.*—Protibiæ apice fuscæ; metatibiæ fuscæ.

*Var. δ.*—Protibiæ pallide fulvæ; mesotibiæ flavæ, fusco-cinctæ; metatibiæ fuscæ.

*Var. ε.*—Meso- et metatibiæ fuscæ, apice et basi fulvæ: protarsi pallide fuscii.

*Var. ζ.*—Meso- et metatibiæ fuscæ, apice et basi flavæ; propedum tibiæ flavæ, tarsi fulvi.

*Var. η.*—*Var. ζ* similis: mesotibiæ flavæ, apices versus supra pallide fuscæ.

*Var. θ.*—Trochanteres flavi; mesotibiæ flavæ, piceo cinctæ; metatibiæ nigro-piceæ, apice flavæ.

*Var. ι.*—Antennis articuli 1<sup>us</sup>, et 2<sup>us</sup>, picei, hic apice et subtus fulvus.

*Var. μ.*—Pedes flavi; coxæ nigrae; femora picea, apice flava; tibiæ fusco-cinctæ; tarsi apice fuscii; propedibus tibiæ pallide fulvæ apice obscuriores, tarsi fulvi.

*Var. λ.*—Alæ sublimpidæ.

Autumn; near London.

Sp. 95. *Cirr. Ligus. Mas. C. Deipyro longior et angustior, ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi fusco-cincti, femora nigra, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>, et 2<sup>us</sup>, nigri: abdomen nigro-cupreum: sexualia fusca: pedes flavi; coxæ nigrae; femora nigra, apice flava; tibiæ fusco-cinctæ; tarsi apice fuscii; propedum tibiæ apice fulvæ, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Protibiæ omnino fulvæ: meso- et metatibiæ fuscæ, apice et basi flavi.

*Var. γ.*—Meso- et metatibiæ fulvæ, apice et basi flavæ.

*Var. δ.*—Pro- et mesotibiæ pallide fuscæ, apice et basi fulvæ; metatibiæ nigro-fuscæ.



*Var. ε.*—Mesotibiæ apice fusco-cinctæ; metatibiæ fuscæ.

*Var. ζ.*—*Var. γ* similis: protibiæ flavæ.

June to September; near London.

Sp. 96. *Cirr. Eleuchia. Mas. Præcedentibus brevior, ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvo fuscæ, femora picea, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice piceus: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; coxæ nigræ; femora picea; tibiæ fuscæ; profemora apice fulva; protibiæ fulvæ; meso- et metatarsi flavi, apice fuscæ: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

\*\*\* *Corpus breve, latum.*

Sp. 97. *Cirr. Xeuxes. Mas. Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora nigra, tibiæ piceo-cinctæ, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: sexualia picea: coxæ nigræ; trochanteres flavi; femora nigra, apice flava; tibiæ piceæ, apice et basi fulvæ; tarsi fulvi, apice fuscæ; protibiæ fulvæ; protarsi pallide fuscæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ —1.)

Found near London.

Sp. 98. *Cirr. Dotus. Mas. Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fusco-fulvi, femora picea, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: pedes flavi; coxæ nigræ; femora picea; tarsi apice fuscæ; propedum femora apice flava, tibiæ et tarsi fulva; mesopedum femora apice flava, tibiæ fusco-cinctæ; metatibiæ fuscæ, apice et basi flavæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar lin. 1.)

Found near London.

Sp. 99. *Cirr. Ione. Mas. Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora nigra, tibiæ fusco-cinctæ, alæ albidæ.*

*Ater*: os fulvum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: sexualia fusca: pedes flavi; coxæ nigræ; femora nigra, apice flava; tibiæ fuscae, apice et basi flavæ; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ albidæ; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

Sp. 100. Cirr. Lacæna. Mas. *Ater*, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei, tarsi fusci, alæ limpidæ.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: pedes nigri; trochanteres flavi; genua flava; tibiæ nigro-piceæ; tarsi fusci; protibiæ pallide fuscae: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ —1.)

Found near London.

Sp. 101. Cirr. Eupolis. Mas. *Ater*, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fusco-fulvi, femora picea, alæ sublimpidæ.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: coxæ nigræ; trochanteres flavi; femora nigro-picea; tibiæ fuscae; tarsi fulvi, apice fusci: protibiæ fulvæ: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ .)

Found near London.

Sp. 102. Cirr. Mazæus. Mas. *Ater*, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvi fusco-cincti, femora nigra, alæ subfuscae.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; coxæ nigræ, femora nigra, apice fulva; meso- et metatibiæ apice fuscae; tarsi apice fusci: alæ subfuscae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

Mas.—*C. Zosimi* statura.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatae, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis,

sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares ; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior ; 5<sup>us</sup>. adhuc brevior ; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevis, antice angustior : mesothoracis scutum magnum, latitudine longius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum latum, obconicum : metathorax mediocris, longitudine latior : abdomen ovatum depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius et longius : pedes graciles : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus apice stigma fingens parvum subfurcatum.

Sp. 103. Cirr. Oroles. Mas et Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fusæ aut piceæ, pedes flavi fusco et piceo varii, alæ limpidæ.*

*Mas.*—*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ fusæ ; articulus 1<sup>us</sup>. niger ; 2<sup>us</sup>. fulvus, basi supra piceus : abdomen nigro-cupreum : pedes pallide flavi ; coxæ nigræ ; tarsi apice fulvi ; metafemora fusca, apice flava : alæ limpidæ ; squamulæ supra piceæ ; nervi fulvi.

*Fem.*—Antennæ piceæ : pedes flavi ; coxæ nigræ ; femora picea, apice et basi flava ; tarsi apice fuscii : protarsi fulvi ; metatibiæ fusæ : alis nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—*Mas*. Pro et mesofemora basi fusca.

*Var. γ.*—*Mas*. Tibiæ fulvæ, apice et basi flavæ ; tarsi fulvi.

*Var. δ.*—*Fem.* Antennæ fusæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. supra obscuriores : metatibiæ fulvæ.

Found near London.

Sp. 104. Cirr. Phineus. Mas et Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora basi fusco-maculata, alæ sublimpidæ quàm C. Orode multo angustiores.*

*Mas.*—*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. basi et 2<sup>us</sup>. apice ferruginei : abdomen cupreo-atrum : pedes flavi ; coxæ nigræ ; femora basi fulvo-fusca ; tarsi apice pallide fuscii : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fulvi.

*Fem.*—Antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus ; 2<sup>us</sup>. fuscus, apice et subtus fulvus : femora basi supra fusco-notata : alis nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 105. Cirr. Hippis. Fem. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ nigrae, pedes nigri, tarsi flavi, alæ limpidae.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae: abdomen æneo-atrum: pedes nigri; trochanteres picci; genua flava; tarsi flavi, apice fuscii; protarsi fulvi: alæ limpidae; squamulae piccae; nervi picci. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Found near London.

*Mas*.—Corpus sublineare, nitens, laeve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, plumosae, acuminatae; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. brevis; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturae remotae, bene determinatae; scutellum latum, obconicum: metathorax medioeris, latitudine latior: abdomen planum, thorace angustius et longius: sexualia exerta: pedes graciles: alæ amplae; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus apice stigma fingens parvum subfurcatum.

*Fem*.—Caput thorace paullo angustius: antennæ clavatae, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: abdomen ovatum, depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace fere longius non angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subaequalia.

Sp. 106. Cirr. Prosymna. Mas et Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fulvae aut fuscae, pedes flavi, femora basi nigra, alæ limpidae.*

*Mas*.—*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvae; articulus 1<sup>us</sup>. niger; 2<sup>us</sup>. piccus, apice et subtus fulvus: abdomen nigro-cupreum: sexualia fulva: pedes flavi; coxae nigrae; trochanteres fulvi; femora basi nigra, metafemora nigra, apice flava; meso- et metatarsi pallide flavi, apice fulvi: alæ limpidae; squamulae fulvae; nervi flavi.

*Fem*.—Antennæ fuscae, subtus fulvae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: pedes pallide fulvi; coxae nigrae; femora nigro-picea, apice flava; metatibiæ obscure fulvae, apice et basi pallidiores; meso- et metatarsi flavi, apice fuscii: alis squamulae piccae. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Antennis articuli 3<sup>o</sup>. ad ultimum fuscī.

*Var. γ.*—*Mas.* Femora basi picea; meta-femora picea, apice flavā; metatibiæ fulvæ, apice flavæ.

Found near London.

Sp. 107. *Cirr. Vacuna.* *Mas. Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes fuscī, tarsi fulvī, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen æneo-atrum: sexualia picea: pedes fuscī; coxæ nigrae; genua fulva; femora nigro-picea; tarsi fulvi, apice fuscī; protibiæ fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{8}$ .)

Found near London.

Sp. 108. *Cirr. Rabirius.* *Mas. Præcedentibus gracilior, alæ angustiores. Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes picei, tarsi fuscī, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen æneo-atrum: sexualia picea: pedes picei; coxæ nigrae; genua fulva; tibiæ apice fulvæ; tarsi fuscī; protibiæ fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fuscī. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1$ — $1\frac{1}{6}$ .)

*Var. β.*—Femora nigra, apice flava.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: profemora flava, basi nigra.

*Var. δ.*—Antennæ piceæ, basi nigra: sexualia fulva: femora nigra; tarsi subtus fulvi.

*Var. ε.*—Antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. niger; 2<sup>us</sup>. basi supra piceus: meso- et metatibiæ apice flavæ; tarsi flavi, apice fuscī; pro- et mesofemora apice fulva; mesotibiæ fulvæ fusco-cinctæ: alis nervi fulvi.

*Var. ζ.*—*Var. ε* similis: mesotibiæ piceæ.

Found near London.

Sp. 109. *Cirr. Oropus.* *Mas. C. Rabirio latior, ater, abdomen nigro-cupreum, antennæ fuscæ, pedes nigro-fuscī fulco-cincti, genua flava, tarsi fulvī, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. picei: abdomen nigro-cupreum: pedes flavi; coxæ nigrae; femora nigra, apice flava; tarsi fulvi, protarsi

obscuriores; meso- et metatibiæ fuscæ, illæ basi fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ .)

Found near London.

Sp. 110. Cirr. Agrus. Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes nigro-picei flavo-cincti, tarsi fusci, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen nigro-cupreum: pedes nigri; genua flava; tibiæ piceæ; tarsi fusci, basi flavi; propedes tibiis et tarsis fulvis: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{6}$ .)

Found near London.

Sp. 111. Cirr. Tyrtæus. Fem. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ fuscæ, pedes picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei, hic apice fulvus: abdomen æneo-atrum: pedes picei; coxæ nigræ; trochanteres fusci; genua fulva; tarsi fulvi, apice fusci; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fusci; mesotibiæ fulvæ, apice piceæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatæ, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidium suturæ remotæ, bene determinatæ: scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen ovatum, depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo longius et angustius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 112. Cirr. Xixuthrus. Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes nigri aut picei, tarsi fulci, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: pedes nigri; trochanteres fuscii; femora apice flava; tarsi fulvi, apice fuscii; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fuscii: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fuscii, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

*Var. β.*—Trochanteres fulvi; femora picea; tibiæ piceæ.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

Sp. 113. *Cirr. Quercens.* Fem. *Antennæ quàm C. Xixuthro longiores, alæ latiores, abdomen apice acutius. Ater, antennæ piceæ, pedes flavo-fulvi, femora nigra, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: pedes nigri; trochanteres ferruginii; genua flava; tibiæ obscure fulvæ; tarsi flavi, apice fuscii; propedum tibiæ fulvæ, tarsi obscuriores apice fuscii: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1⅔.)

Found near London.

Sp. 114. *Cirr. Vicellius.* Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fuscae, pedes flavo-fulvi, femora basi picea, metatibice fusco-cinctæ, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice subtus fuscus: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; coxæ nigræ; femora fulva, basi picea; tarsi flavi, apice fuscii; protarsi fulvi; metapedum femora picea apice fulva, tibiæ pallide fuscae apice et basi fulvæ: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. ¾—1; alar. lin. 1¼—1⅔.)

Found near London.

Sp. 115. *Cirr. Lyridice.* Fem. *Ater, abdomen cupreo-viride, antennæ nigræ, pedes flavi, femora nigra, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, supra piceus: abdomen cupreo-viride; pedes flavi; coxæ nigræ; trochanteres picci; femora nigra; tarsi apice fuscii; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1¼; alar. lin. 1⅔.)

Found near London.

Sp. 116. Cirr. Gaus. Fem. *Ater*, abdomen cupreum, antennæ fulvæ, pedes flavi, femora picea, alæ limpidæ.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusci, hic apice fulvus: abdomen nigro-cupreum: pedes læte flavi; coxæ nigræ; femora picea, apice flava; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

July; near London.

Sp. 117. Cirr. Tenerus. Fem. *Piceus*, abdomen cupreo-piceum, antennæ fuscae, pedes fulvo-picei, tarsi flavi, alæ limpidæ.

*Piceus*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picei, apice fusci: abdomen cupreo-piceum: pedes picci; trochanteres fulvi; genua fulva; tarsi flavi, apice fulvi; propedum femora fulva, tibiæ fulvæ basi fuscae, tarsi pallide fusci; mesopedum femora apice fulva, tibiæ fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ fuscae; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{8}$ — $\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

Sp. 118. Cirr. Orsedice. Fem. *Nigro-piceus*, antennæ piceæ, pedes fulvo-picei, tarsi et propedes pallidiores, alæ limpidæ.

*Nigro-piceus*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picci: pedes nigro-picei; trochanteres fulvi; genua fulva; tarsi pallide fusci, basi flavi; propedum femora apice fulva, tibiæ fulvæ, tarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$ ; alar. lin.  $\frac{5}{4}$ .)

*Var. β.*—Nervi fulvi.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: meso- et metatarsi flavi, apice fusci.

*Var. δ.*—Meso- et metapedum tibiæ fulvæ, tarsi flavi apice fusci.

Found near London.

Sp. 119. Cirr. Sucro. Fem. *Ater*, abdomen cupreum, antennæ fuscae, pedes flavo-fulvi, femora picea, metatibiæ fuscae, alæ limpidæ.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picei, hic apice subtus ferrugineus: abdomen nigro-cupreum: pedes pallide fulvi; coxæ nigræ; femora picea, apice flava; metatibiæ



fuscæ: protarsi apice obscuriores; meso- et metatarsi flavi, apice fuscî: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ : alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. fuscus, basi supra piceus.

*Var. γ.*—Mesotibiæ apices versus obscuriores.

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, breve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, latitudine thoracis: antennæ clavatæ, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax medioeris, longitudine latior: abdomen fusiforme, supra planum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace multo longius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 120. *Cirr. Lachares. Fem. Ater, abdomen nigro-æneum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora ænea, alæ sublimpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. atrî: abdomen nigro-æneum: pedes flavi; coxæ æneæ; femora ænea, apice flava; tarsi apice fuscî; protarsi pallide fuscî: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

June; Windsor Forest.

*Fem.*—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ clavatæ, corporis dimidio paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ovati, usque ad 5<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava ovata, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior et latior: thorax angustus, longiovatus, parum convexus: prothorax transversus, parvus, supra conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax medioeris: petiolus brevissimus: abdomen longifusiforme, supra planum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace paullo latius

et multo longius : oviductus exertus : pedes graciles : alæ perangustæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 121. Cirr. Apama. Fem. *Ater*, abdomen nigro-æneum, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus : abdomen nigro-æneum : oviductus rufus ; vaginæ nigræ : pedes flavi ; coxæ æneæ, apice fulvæ ; tarsi apice fulvi : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1½.)

September ; Cumberland.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ filiformes, plumosæ, acuminatæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. brevis ; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevis, antice angustior : mesothoracis scutum magnum, latitudine longius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum latum, obconicum : metathorax mediocris, longitudine latior : abdomen planum, apicem versus latius, thorace paullo brevius, multo angustius : pedes graciles : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus apice stigma fingens parvum subfurcatum.

*Fem.*—Caput thorace paullo angustius : antennæ clavatæ, capite et thorace longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares ; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior ; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior : abdomen ovatum, depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace fere longius non angustius.

Sp. 122. Cirr. Faucula. *Mas* et *Fem.* *Ater*, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora sæpe nigra aut picea, alæ limpidæ.

*Mas.*—*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. atri, hic apice ferrugineus : abdomen nigro-cupreum : pedes flavi ; coxæ nigræ ; femora nigra, apice flava ; tarsi apice fulvi ; protarsi pallide fulvi ; metatibiæ fulvæ : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusi.

*Fem.*—Antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. subtus, 2<sup>us</sup>. apice et subtus fulvi : metathorax nigro-cupreus : pedes flavi ; coxæ nigræ ;

trochanteres fulvi; tarsi apice fusci; protarsi fulvi; metafemora nigra, apice flava: alis squamulæ fuscæ; nervi fulvi (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1-1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.—Fem.* Pro- et mesofemora basi picea.

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, plumosæ, acuminatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. brevis; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen planum, apicem versus latescens, thorace angustius vix brevius: sexualia exerta: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 123. *Cirr. Sandace. Mas. Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei fulcro-cincti, alæ sublimpidæ.*

*Ater:* oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen æneo-atrum: sexualia fulva: pedes nigri; trochanteres fusci; genua fulva; tibiæ piceæ; tarsi fusci, basi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei, hic apice et subtus pallidior: propedum tibiæ fulvæ, tarsi pallide fusci: mesotibiæ apice et basi fulvæ.

*Var. γ.—Var. β* similis: tarsi fulvi, apice fusci; pro- et mesofemora picea, apice flava; mesotibiæ flavæ, apices versus piceo-cinctæ; metatibiæ apice et basi fulvæ: alæ limpidæ.

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatæ, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ,

bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen ovatum, depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius non angustius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 124. Cirr. Novatus. Fem. *Ater*, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei fulvo-cincti, tarsi pallidiores, alæ limpidæ.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice piceus: abdomen nigro-cupreum: pedes nigri; trochanteres fulvi; genua fulva; tarsi fulvi, apice fusci; propedum femora apice fulva, tibiæ fulvæ, tarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ .)

Var.  $\beta$ .—Meso- et metatarsi fusci.

Var.  $\gamma$ .—Meso- et metatibiæ nigro-piceæ, illæ basi fulvæ.

Var.  $\delta$ .—Meso- et metatarsi basi flavi.

Var.  $\epsilon$ .—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. piceus: femora picea; tarsi flavi; mesotibiæ fuscæ.

Found near London.

Sp. 125. Cirr. Racilla. Fem. *Ater*, antennæ piceæ, pedes fusco-fulvi, femora picea, alæ limpidæ.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: coxæ nigre; trochanteres fusci; femora picea, apice fulva; tibiæ pallide fuscæ; tarsi fulvi, apice fusci; protibiæ fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

Var.  $\beta$ .—Meso- et metatibiæ fulvæ.

Found near London.

Corpus latum: antennæ subelavatæ, corporis dimidio longiores; articuli 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. subæquales, 2<sup>o</sup>. vix breviores; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et duplo longior: abdomen thorace vix angustius: segmenta dorsalia subtus convenientia, ventrem obtinentia et basin versus retracta: oviductus ante apicem apparens.

Sp. 126. Cirr. Pronomus. Fem. *Ater*, antennæ fusco-fulvæ aut piceæ, pedes flavi fusco-cincti, femora obscuriora, alæ subfuscæ.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fusco-fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fuscii: pedes flavi; coxæ nigræ; femora nigra, apice et basi flava; tibiæ basi fusco-cinctæ; tarsi apice fuscii; protarsi fulvi: alæ subfuscae, amplæ; squamulæ piceæ; nervi fuscii. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{5}$ — $\frac{4}{5}$ .)

*Var. β.*—Antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: femora fusca, apice flava; tibiæ basi fulvæ.

*Var. γ.*—Abdomen cupreo-atrum: femora flava, basi supra nigra; mesotibiæ fusco-bicinctæ.

August; near London.

Sp. 127. *Cirr. Pamylen. Fem. C. Pronomo minor alæ angustiores. Ater, abdomen cupreum aut purpureum, antennæ fuscae, pedes fulvi, femora fusca, alæ sublimpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae, apice fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-fuscii, hic apice et subtus fuscus: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; coxæ nigræ; femora nigro-fusca, apice fulva; tarsi apice fuscii: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Antennæ apice fuscae: abdomen nigro-purpureum: alæ subfuscae.

September; Isle of Wight.

Sp. 128. *Cirr. Amynus. Fem. Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ nigræ aut piceæ, pedes nigro-fuscii flavo-cincti, alæ limpidæ.*

*Ater*: os fulvum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen æneo-atrum: pedes nigri; trochanteres et tarsi fuscii; genua flava; protibiæ fulvæ; mesopedum tibiæ fuscae, apice et basi flavæ, tarsi basi flavi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennis articuli 3<sup>us</sup>. et sequentes picei.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: meso- et metatibiæ piceæ, illæ apice fulvæ.

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatae, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis,

articulo 5°. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ; bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen ovatum, depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace longius non angustius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 129. *Cirr. Asopus. Fem. Piceus aut ater, antennæ fulvæ aut piceæ, pedes flavi aut fulvi, femora obscuriora, alæ limpidæ.*

*Piceus*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusi: pedes flavi; coxæ piceæ; femora fusca, apice flava; tarsi apice fusi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Metatibiæ fulvæ, apice et basi flavæ.

*Var. γ.*—*Ater*: antennæ fusæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picei: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; coxæ nigræ; femora fusca, apice fulva; meso- et metatarsi flavi, apice fusi.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusi: pedes flavi; coxæ nigræ; femora basi fusca; metafemora picea, apice flava.

*Var. ε.*—*Var. γ* similis: antennæ piceæ, basi nigræ: pedes picei; trochanteres fulvi; femora apice flava; genua fulva; tibiæ pallide fusæ; mesotibiæ fulvæ; protarsi pallide fusi.

*Var. ζ.*—*Ferrugineus*: caput piceum: antennæ pallide fusæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. supra picei: abdomen cupreo-ferrugineum: pedes læte flavi; coxæ piceæ; femora basi picea; tarsi apice fusi; protarsi flavi.

July; near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatæ, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax

mediocris, longitudine latior: abdomen ovatum, depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace longius et paullo angustius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 130. Cirr. Deioces. Fem. *Piceus aut ater, antennæ piceæ aut nigræ, pedes fulco-picei aut nigro-picei, alæ limpidæ.*

Nigro-piceus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei: pedes picei; coxæ nigro-piceæ; trochanteres fuscii; genua fulva; tarsi fuscii, basi fulvi; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fuscii: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fuscii. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

Var.  $\beta$ . — Piceo-ater: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri.

Var.  $\gamma$ . — Protibiæ pallide fuscæ, basi fulvæ.

Var.  $\delta$ . — Ater: antennæ nigræ: abdomen nigro-cupreum: pedes nigri; trochanteres fuscii; tibiæ nigro-piceæ; genua fulva; tarsi fulvi, apice fuscii; protarsi fuscii.

Found near London.

Fem. — Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatæ, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen longi-ovatum, depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius et multo longius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 131. Cirr. Amenon. Fem. *Ater aut nigro-piceus, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavo-fulvi femoribus et nonnunquam tibiis obscuris, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei: abdomen nigro-cupreum: pedes flavi; coxæ nigræ; tarsi apice fuscii; protarsi fulvi, apice obscuriores; pro- et mesofemora

basi fusca; metafemora nigra, apice flava: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei; hic apice et sub-  
tus necnon ille basi fusci: femora nigra; tibiæ fulvæ, apice et  
basi flavæ; metatibiæ fusæ.

*Var. γ.*—Nigro-piceus: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-  
picei: abdomen cupreo-piceum: pedes nigro-picei; trochanteres  
fulvi; genua fulva; tarsi flavi, apice fusci; propedum femora  
apice fulva, tibiæ fulvæ, tarsi obscuriores; mesotibiæ fusæ; meta-  
tibiæ piceæ: alis nervi fulvi.

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput trans-  
versum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ  
clavatæ, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis,  
sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sub-  
lineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis,  
articulo 5<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus:  
prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scu-  
tum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ,  
bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax  
mediocris, longitudine latior: abdomen longiovatum, depressum,  
acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius multo  
longius: pedes graciles: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali  
paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 132. *Cirr. Hypsistus. Fem. Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ fusæ, pedes flavi, femora fusca, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri:  
abdomen æneo-atrum: pedes flavi; coxæ nigrae; femora fusca,  
apice et basi flava; tarsi apice fulvi; propedum tibiæ et tarsi  
fulva: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp.  
long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{5}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput trans-  
versum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ  
clavatæ, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis,  
sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sub-  
lineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis,  
articulo 5<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus:



prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen longiovatum, depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius non longius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 133. *Cirr. Smilis.* Fem. *Niger*, abdomen nigro-cupreum, antennæ fulvæ, pedes flavi fusco cincti, alæ limpidae.

*Niger*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusci: abdomen nigro-cupreum, basi viride: pedes fusci; coxæ virides; femora et tibiæ apice basique flava; tarsi flavi, apice fusci: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatæ, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen hastiforme, depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace multo angustius et fere duplo longius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 134. *Cirr. Vincius.* Fem. *Ater*, abdomen æneo-atrum, antennæ nigro-piceæ, pedes fusco-fulvi, femora nigra, alæ limpidae.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen æneo-atrum: oviductus vaginæ nigræ: pedes fulvi; coxæ nigrae; femora nigra, apice flava; protarsi pallide fusci; mesopedum tibiæ fusco-cinctæ, tarsi apice fusci; metapedum tibiæ et tarsi fusca: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus longum, perangustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum,

thorace fere latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi parvi: antennæ subclavatæ, graciles, thorace vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes latitudine longiores, usque ad 5<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava longiovata, acuminata, articulo 5°. paullo latior et plus duplo longior: thorax longiovatus, parum convexus: prothorax transversus, brevis, supra conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, planum, acuminatum, subtus carinatum, thorace multo longius non latius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora: alæ mediocres.

Sp. 135. Cirr. Eratus. Fem. *Ater, antennæ piceæ, pedes picei, tarsi fusci, protibiæ fulvæ, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: pedes picei; trochanteres flavi; genua flava; tarsi fusci; protibiæ fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ fuscae; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

June; near London.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius; vortex latus; frons impressa: antennæ clavatæ, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen ovatum, depressum, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius angustius: pedes graciles: alæ amplæ; proalis nervus solitus costæ dimidio vix longior, ulnaris hirtus humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 136. Cirr. Orsillus. Fem. *Ater, antennæ flavæ aut fulvæ, pedes flavi, femora nonnunquam piceo varia, alæ fulvæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ flavæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus; 2<sup>us</sup>. fuscus, apice flavus: pedes pallide flavi; coxæ basi piceæ; tarsi apice fulvi: alæ fulvescentes, amplissimæ; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Antennæ articulus 2<sup>us</sup>. flavus, basi fulvus.

*Var. γ.*—Antennæ pallide fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice fulvus; 2<sup>us</sup>. basi fuscus: alæ limpidae.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice fulvus; 2<sup>us</sup>. fuscus, apice fulvus.

*Var. ε.*—Antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apicem versus supra fulvus; 2<sup>us</sup>. basi fuscus: metafemora supra fulvo vittata.

*Var. ζ.*—Antennæ articuli 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. supra pallide fusci.

*Var. η.*—Coxæ piceæ; femora picea, apice et basi flava.

April to September, on windows, &c. near London, Isle of Wight, Wales, Scotland.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, hirtæ, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustus: mesothoracis scutum latitudine fere longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus vix ullus: abdomen sublineare, planum, thorace non longius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior; radialis nullus; cubitalis longus.

Sp. 137. *Cirr. Leocrates. Mas. Ater, abdomen nigro-cupreum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei, tarsi fusci, alæ limpidae.*

*Ater:* oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: pedes nigri; trochanteres fulvi; genua fulva; tibiæ piceæ; tarsi fusci: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

July; near London.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thorace paullo latius; frons impressa: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum:

metathorax transversus, brevis : petiolus vix ullus : abdomen sublineare, planum, thorace angustius et paullo brevius : pedes sat validi : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis nullus, cubitalis longus.

Sp. 138. Cirr. Totis. Mas. *Ater, antennæ fulvæ basi nigræ, pedes flavo-fulvi, femora picea, alæ limpidae.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri : pedes fulvi ; coxæ nigræ ; femora picea, apice flava ; tibiæ apice flavæ ; tarsi flavi, apice fusci ; protarsi obscuriores : alæ limpidae ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi, basi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$  ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

June ; Isle of Wight

Sp. 139. Cirr. Natras. Mas. *Nigro cupreus, antennæ fusæ, pedes picei, tarsi flavi, alæ limpidae.*

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ graciles, filiformes, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. lineares, subæquales ; clava fusiformis, attenuata, brevi-setigera, articulo 5<sup>o</sup>. duplo longior : thorax ovatus, convexus ; prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ remotæ, sat bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus vix ullus : abdomen sublineare, planum, thorace brevius et angustius : pedes mediocres : alæ latæ ; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

*Nigro-cupreus* : caput posticum nigro-viride : oculi et ocelli rufi : antennæ fusæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri : abdomen cupreum, basi et subtus nigro-viride : trochanteres fulvi ; genua fulva ; tarsi pallide flavi, apice fulvi ; protarsi fulvi : alæ limpidae ; squamulæ piceæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$  ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

May ; near London.

*Fem.*—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, convexum, brevissimum, thorace fere angustius : antennæ subclavatæ, graciles, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata,

articulo 5°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius, sulca per medium, conspicua; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum bisulcatum, semicirculum fingens: metathorax transversus, brevis: petiolus vix ullus: abdomen longiovatum, depressum, læve, subtus carinatum, apice hirtum: oviductus exertus, brevis: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis nullus, cubitalis longus.

Sp. 140. Cirr. Numeria. Fem. *Viridis, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavo-fulvi, tibiæ obscuriores, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreum, basi cyaneum: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia; tarsi flavi, apice fusci; mesotibiæ apice fusæ; metatibiæ piceæ; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci, basi fulvi. (Corp. long. lin  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

Fem.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ subclavatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior; 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. plus dimidio longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum breviconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, thorace longius vix latius, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum: oviductus exertus, abdominis triente longior: pedes graciles: alis nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus.

Sp. 141. Cirr. Anodaphus. Fem. *Viridis æneo et cupreo-varius, antennæ nigrae, pedes flavi fulco-cincti, femora viridia, alæ limpidæ.*

Obscure viridis, parum nitens: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus æneo-varius: abdomen viridi-cupreum: oviductus fulvus; vaginae nigrae abdominis dimidio vix breviores: pedes flavi; coxæ virides; trochanteres fusci; femora viridia. apice flava; tarsi apice fusci; propedum tibiæ

fulvæ, tarsi fusci; mesotibiæ fulvo bicornatæ; metatibiæ fulvæ, apice et basi flavæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi, basi flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Found by Mr. Haliday, in August, on the coast, near Belfast, Ireland.

*Mas.*—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, vix convexum, juxta thoraci latum; vertex latus: oculi parvi, non extantes: ocelli vertice trigulum fingentes: antennæ filiformes, pilosæ, ad os insertæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. ovatus, parvus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. lineares, subæquales; clava longifusiformis, articulo 6°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus vix ullus: abdomen sublineare, planum, thorace longius et angustius: sexualia exerta: pedes graciles; tarsi articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; ungues et pulvilli minuti; protarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevis: alæ mediocres, ciliatæ; nervus ulnaris setosus, humerali paullo longior, radialis vix ullus, cubitalis longus.

*Fem.*—Caput parvum, thorace paullo angustius: antennæ subclavatæ, thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. æquales, sublineares; clava fusiformis, articulo 5°. duplo longior: abdomen depressum, subtus carinatum: oviductus exertus.

Sp. 142. *Cirr. Mutilia.* *Mas et Fem. Ater, abdomen nigro-æneum, antennæ piceæ, pedes æneo-picei flavo et fulco-varii, alæ limpidæ, oviductus abdominis dimidio brevior.*

*Mas.*—Ater: os picco-ferrugineum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: gula nigro-picea: abdomen nigro-æneum: oviductus flavus; vaginæ nigræ, abdominis dimidio breviores: pedes nigro-ænei; trochanteres fulvi; genua flava; tarsi flavi, apice fulvi; metatibiæ piceæ, basi et apice flavæ; mesotibiæ flavæ, apice fusco-cinctæ; propedum tibiæ flavæ, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—Abdomen fusiforme, thorace plus dimidio longius: oviductus flavus; vaginæ nigræ, abdominis dimidio breviores: propedum

tibiæ fulvo-cinctæ, tarsi fusci; mesotibiæ fulvæ, apice picco-cinctæ; metatarsi supra fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1$ — $1\frac{1}{4}$ .)

Var.  $\beta$ .—Mas. Tarsi fulvi; protibiæ fulvæ flavo-variae.

Var.  $\gamma$ .—Fem. Meso- et metatarsi obscure fulvi.

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Sp. 143. Cirr. Trabeca. Mas et Fem. *Ater*, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ mari albo-cinctæ, pedes mari picei fulvo-cincti, fem. nigro-ænei, alæ limpidae, oviductus abdominis dimidio vix brevior.

Mas.—Ater: oculi et ocelli rufi; antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. fuscus; 2<sup>us</sup>. albus, basi fuscus: abdomen æneo-atrum, thorace non longius nec angustius; pedes picei; trochanteres fulvi; genua fulva; tarsi flavi, apice fulvi; propedum tibiæ fuscæ, apice flavæ, tarsi fulvi: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi flavi.

Fem.—Antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen fusiforme, thorace plus dimidio longius: oviductus vaginæ nigræ, abdominis dimidio vix breviores: pedes nigro-ænei; trochanteres picei; genua fulva; tarsi fusci; propedum femora apice, flava, tibiæ fulvæ: proalis nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Sp. 144. Cirr. Catius. Fem. *Ater*, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei, tarsi fulvi, alæ limpidae, oviductus abdominis triente brevior.

Ater: oculi et ocelli rufi; antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen fusiforme, æneo-atrum, thorace dimidio longius: oviductus vaginæ nigræ: pedes nigri; trochanteres fulvi; genua fulva; tibiæ nigro-piceæ; tarsi fulvi, apice fusci; propedum tibiæ fuscæ basi fulvæ, tarsi pallide fusci: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fusci, basi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

Var.  $\beta$ .—Protibiæ fulvæ, subtus flavæ.

Found near London.

Sp. 145. Cirr. Suevius. Fem. *Nigro-cupreus*, antennæ piceæ, pedes flavi, femora nigra, alæ limpidae, oviductus abdominis dimidio longior.

Cupreo-ater: oculi et ocelli rufi; antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice piceus: abdomen longiovatum, nigro-cupreum,

thorace longius : oviductus vaginæ nigræ : pedes pallide flavi ; coxæ nigræ ; trochanteres fulvi ; femora nigra, apice flava ; tarsi apice fulvi ; protarsi pallide fulvi : alæ latæ, limpidae ; squamulæ piceæ ; nervi fusi, basi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$  ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 146. Cirr. Emesa. Fem. *Ater*, abdomen æneo-atrum, antennæ nigro-piceæ, pedes nigro-picei, tarsi fulvi, alæ limpidae, oviductus abdominis dimidio vix brevior.

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice piceus : abdomen fusiforme, æneo-atrum, thorace plus dimidio longius : pedes nigri ; femora apice fulva ; genua fulva ; tibiæ piceæ, apice fulvæ ; tarsi fulvi, apice fusi ; propedum tibiæ fulvæ, apices versus fusco-cinctæ, tarsi fusi : alæ limpidae ; squamulæ piceæ ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ —1 ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Meso- et metatibiæ nigro-piceæ.

May to July ; near London.

Sp. 147. Cirr. Anteiis. Fem. *Ater*, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes picei flavo-cincti, alæ limpidae, oviductus abdominis triente vix longior.

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri : abdomen fusiforme, æneo-atrum, thorace plus dimidio longius : oviductus fulvus, vaginæ nigræ : pedes flavi ; coxæ nigræ ; femora nigra, apice flava ; tarsi apice fusi ; propedes tibiis et tarsis fulvis ; metatibiæ fuscæ, apice et basi flavæ : alæ limpidae ; squamulæ fulvæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Mesotibiæ piceo-cinctæ ; metatibiæ nigro-piceæ, apice et basi flavæ.

July ; near London.

Sp. 148. Cirr. caudatus. Fem. *Ater*, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei flavo-cincti, alæ limpidae, oviductus abdominis dimidio paullo longior.

*Aprostocetus caudatus*, Westwood, Lond. & Edin. Phil. Mag. & Journ. of Science, II. 444, June 1833.



*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen longifusiforme, æneo-atrum, thorace plus dimidio longius: oviductus fulvus; vaginæ nigræ: pedes nigri; trochanteres picei; genua flava; tibiæ piceæ; tarsi fusi, basi flavi; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fusi; mesotibiæ apice et basi flavæ: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{5}{4}$ .)

*Var. β.*—Tarsi flavi, apice fusi.

May to July; on grass beneath firs. Ireland; Mr. Haliday.

Sp. 149. *Cirr. Zoilus*. Fem. *Ater*, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora picea, alæ limpidae, oviductus abdominis dimidio paullo brevior.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen longifusiforme, æneo-atrum, thorace plus dimidio longius; oviductus fulvus: vaginæ nigræ: pedes flavi; coxæ nigræ; trochanteres fulvi; femora nigro-picea, apice flava; tarsi apice fusi; propedum tibiæ apice fulvæ, tarsi fulvi: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

Sp. 150. *Cirr. Leucone*. Fem. *Ater*, abdomen æneo-atrum, antennæ nigro-piceæ, pedes fulvi, femora nigra, alæ limpidae, oviductus abdomine brevior.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice piceus: abdomen longifusiforme, æneo-atrum, thorace plus dimidio longius: oviductus vaginæ nigræ: pedes fulvi; coxæ nigræ; femora nigra, apice flava; tibiæ apice et basi flavæ; protibiæ obscuriores: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

July; near London. Ireland; Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, nutans, juxta thoraci latum: antennæ sub-setaceæ, graciles, corpore vix breviores, ad os insertæ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. fusiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. filiformes, subæquales; clava setiformis, articulo 7°. angustior, non brevior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ;

scutellum magnum, ovatum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depressum, thorace paullo angustius vix brevius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ angustæ, ciliatæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minimum.

*Fem.*—Abdomen ovatum, acuminatum, subtus carinatum, thorace vix brevius non angustius.

*Sp. 151. Cirr. Isander. Mas et Fem. Ater, abdomen nigro-æneum, antennæ fulvæ, pedes fuscii aut flavi, alæ limpide, proalæ sæpissime fulvo fasciatæ.*

*Ater:* oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ, subtus pallidiores; articulus 1<sup>us</sup>. subtus et apice flavus: abdomen nigro-æneum, basi nigro-viride: petiolus fulvus: pedes fuscii; trochanteres flavi; genua fulva; tarsi flavi; propedes tibiis tarsisque fulvis: alæ limpide; squamulæ picæ; nervi flavi; proalæ cuique fascia obsoleta fulva. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—*Mas et Fem.* Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. flavi: mesotibiæ fulvæ; profemora apice fulva.

*Var. γ.*—*Fem.* Antennæ basi flavæ: pedes flavi; coxæ fuscæ; metapedum femora pallide fusca, apice basique flava, tibiæ basi fulvæ.

*Var. δ.*—*Mas.* *Var. γ* similis: metatibiæ omnino flavæ: proalis fascia nulla.

*Var. ε.*—*Var. δ* similis: antennæ flavæ, basi pallidiores.

*Var. ζ.*—Pedes omnino flavi.

Autumn; near London. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.*—Corpus longum, angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput parvum, breve, nutans, thorace vix angustius: oculi mediocres: antennæ clavatæ, validæ, ad os insertæ, thorace vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, latus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breviores, subæquales; clava longiovata, acuminata, articula 5<sup>a</sup>. multo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, parvum convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine fere latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, supra planum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace angustius et duplo longius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora: alæ sat latæ.

Sp. 152. *Cirr. Lamius. Fem. Viridis, abdomen cupreum, antennæ fulvæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: os flavum: antennæ fulvæ, apice obscuriores; articulus 1<sup>us</sup>. flavus: abdomen cupreum: pedes læte flavi; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. flavus.

Found near London. Taken by Mr. Haliday, on the hazel, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput nutans, latitudine longius, thorace paullo angustius; vertex angustus: oculi sat magni: antennæ clavatæ, ad os insertæ, thorace fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes parvi, ad 5<sup>um</sup>. abrupte curtantes et latescentes; clava ovata, articulo 5<sup>o</sup>. duplo longior et multo latior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, supra conspicuus: mesothoracis scutum foveolatum, fere planum, latitudine paullo longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum obconicum, bifoveolatum: metathorax brevis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, thorace longius vix latius, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minutum, subrotundum.

Sp. 153. *Cirr. Pausiris. Fem. Viridis, antennæ nigræ, pedes flavi, femora basi viridia, alæ limpidæ.*

Læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneo-viride: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia, apice pallide flava; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi fulvi, basi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Æneo-viridis: caput antice viridi-æneum: femora flava, basi viridia.

July, September; near London; Isle of Wight.

Sp. 154. *Cirr. Diaphantus. Fem. Viridis, antennæ piccæ, pedes picci aut fulvi viridi et cyaneo-rarii, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei: pedes cyanei; trochanteres fulvi; genua flava; tibiæ piceæ; tarsi picei; protibiæ flavæ, apice fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice cyaneæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Var.  $\beta$ .—Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneo-viride, æneo-varium: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; tarsi fulvi, apice fuscii; meso- et metatibiæ extus fulvo-vittatæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fuscii, basi flavi.

Var.  $\gamma$ .—Fem. Var.  $\beta$  similis: tibiæ extus fusco-vittatæ; tarsi fuscii.

May to August; near London; Windsor Forest.

Mas. — Corpus angustum, lineare, depressum, læve, nitens: caput planum, oblongum, thorace paullo latius: oculi nulli: antennæ 8-articulatæ, submoniliformes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. parvi, transversii; clava conica, articulo 5<sup>o</sup>. latior et duplo longior: thorax longiovatus: prothorax sat magnus, transversus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum ovatum, angustum: metathorax transversus, magnus: petiolus vix conspicuus: abdomen sublineare, thorace brevius vix latius: pedes simplices, subæquales; femora valida: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali vix longior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 155. Cirr. Acasta. Mas. *Nigro-cupreus*, antennæ piceæ, pedes fulvo-flavi, femora picea, alæ sublimpidæ.

Nigro-cupreus: os piceum: palpi flavi: oculi picei: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus: pedes flavi; coxæ nigro-cupræ; femora fusca, apice flava; tibiæ fulvæ, apice et basi flavæ; ungues et pulvilli fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi pro-alis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

Var.  $\beta$ . — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus: tibiæ fuscae, apice et basi flavæ.

July and August; on windows.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ subclavatæ, corporis dimidio vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. transversii, subquadrati; clava conica, articulo 6<sup>o</sup>. duplo longior: thorax

ovatus, convexus: prothorax transversus, maximus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum subovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen depressum, basi ad apicem latescens, thorace paullo brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali non longior, radialis longissimus, cubitalis longus; stigma minutum.

*Fem.*—Antennæ clavatæ, quam *mari* breviores; articuli 3<sup>o</sup>. ad 6<sup>um</sup>. latescentes: abdomen ovatum, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius non angustius.

Sp. 156. *Cirr. Aphaca.* Mas et Fem. *Ater, abdomen nigro-cupreum, antennæ nigræ aut fuscæ, pedes picei plus minusve flavo et fulvo-varii, alæ sublimpidæ.*

*Ater:* oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ: abdomen nigro-cupreum: sexualia picea: pedes flavi; coxæ nigræ; femora picea, apice flava; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.—Mas.* Antennæ nigræ: tarsi fusci, articulus 1<sup>us</sup>. fulvus; tibiæ fulvæ; metatibiæ fuscæ: alis nervi fulvi.

*Var. γ.—Mas.* Antennæ piceæ: tibiæ piceæ; protibiæ fuscæ; tarsi fusci: proalis nervi fusci, metalis fulvi.

June to September; near London; Isle of Wight.

*Fem.*—Corpus crassum, sat latum, subnitens, glabrum, scitissime punctatum: caput brevissimum, transversum, convexum, thorace paullo angustius; vertex latissimus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, remoti, subrotundi, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ subclavatæ, 8-articulatæ, corporis triente breviores, ad os insertæ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. mediocris, longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breviores, latiores; clava triarticulata, ovata, articulo 5. fere duplo longior vix latior: thorax longiovatus, supra planus: prothorax maximus, transversus, optime determinatus; latera convexa: mesothoracis scutum magnum, longitudine vix latius; parapsidum suturæ remotæ, postice mutuo accedentes; scutellum parvum, transversum, semicirculum fingens: metathorax brevis: abdomen longiovatum, fere sessile, subnitens, scite squameum, supra planum, thorace paullo angustius et brevius; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. longum, 2<sup>um</sup>. brevius, 3<sup>um</sup>. et sequentia ad 6<sup>um</sup>. adhuc breviora, subæqualia: oviductus exertus, vaginæ abdominis dimidio breviores: pedes breves, validi; coxæ mediocres; femora crassa; tibiæ

latæ; tarsi 4-articulati, breves; articulus 1<sup>us</sup>. brevis; 2<sup>us</sup>. paullo longior; 3<sup>us</sup>. 1°. brevior; 4<sup>us</sup>. 2°. longior; pulvilli longi; profemora valde incrassata: alæ mediocres; proalis nervus ulnaris humerali paullo brevior basi crassus, cubitalis gracilis stigma mediocre longiovatum apice fingens, radialis nullus; metalis nervus unicus simplex costæ medium vix superans.

Sp. 157. Cirr. Marbis. Fem. *Æneus, antennæ nigro-piceæ, pedes æneo-picei, tarsi flavi, alæ albæ.*

*Æneus*: oculi et ocelli obscure rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei: abdomen utrinque et subtus viridi-varium: oviductus vaginæ nigræ, pilosæ: pedes ænei; trochanteres apice nigri; genua ferruginea; tibiæ piceæ, basi ferrugineæ; tarsi flavi, apice fulvi; propedum tibiæ ferrugineæ, apice fusæ: alæ albæ; squamulæ æneo-piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

July; on a thistle-flower; near London.

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, convexum, brevissimum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ clavatæ, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 5<sup>um</sup>. latescentes; clava ovata, articulo 5°. duplo longior et multo latior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum magnum, longitudine vix latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depressum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius non longius: oviductus exertus, abdominis dimidio paullo longior: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 158. Cirr. Daira. Fem. *Cyaneo-viridis, antennæ piceæ, pedes flavi fusco-cincti, femora viridia, alæ albæ.*

*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreo-varius: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; meso- et metapedum tibiæ fusco-cinctæ, tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ albæ; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

September; Isle of Wight.

# LIST OF SPECIES.

<b>APHELINUS</b>	<b>ENT. Varus</b>	<b>ENT. Altadas</b>	<b>ENT. Acantha</b>
basalis	Nephereus	Parmys	Nephthe
Asychis	Amasis	Lycoris	Alaspharus
Euthria	Cilla	Lycambes	Eubius
Chaonia	Pentheus	Tanis	Amyntas
Mæris	Amanus	Æsopus	Epigonus
scutellaris	Idyia	Eropus	Cænus
obscurus	Polyzo	Telephe	Lysis
flavus	Acerbas	Salicis	Saulius
Argiope	Prodice	Ætius	Corytus
Proclia	Amyclas	Coilus	Sosarmus
Inaron	Daunus	Theana	Clita
Lycimnia	Assis	Ithonus	Epeus
Idæus	Erigone	Acamas	Pyrgo
	Thonis	Lyæus	Linus
<b>PTEROPTRIX</b>	Parsodes	Anthylla	Panyas
evanescens	Larina	Lælius	Arisba
dimidiatus	Phryne	Phruron	Temenus
Hemera	Mcænias	Rhesus	Chthonia
Doricha	Thersamon	Marica	Carne
Celsus	Nænia	Phaola	Vagellius
Janias	Tamus	Epaphus	Erginnus
Menes	Laomedon	Clinius	
Acestes	Matho	Metius	<b>EULOPHUS</b>
Thione	Inarus	Clymenc	ramicornis
Actis	Nitetis	Rubigus	Anatole
	gemma	Navius	Orsinus
<b>ENTEDON</b>	Sartamus	Mithras	Drupes
Ochus	Novellus	Alcæus	Florus
Accestor	Ocyalus	Zanara	Thespius
Lanassa	Amyrtæus	Charino	Nycteus
turcicus	Cydon	Termerus	Gordius
Dimas	Acoris	Mera	Lcodamas
Phænna	Calitor	Abdera	Sandanis
formosus	Pontinus	Syma	Menyllus
trifasciatus	Leucippus	Busiris	Gonippus
Mento	Abrota	Merion	Ianthea
Tegar	Bibulus	Ergias	Myodes
Agamedes	Chilo	Diotimus	Sancus
Cæsius	Alphenus	Argon	Carbo
gemmeus	Afranius	Pharnus	Dercynus
Latreillii	Amyte	Sparetus	Pronoe
Butus	Aso	Hercyna	Æpulo
Proclea	Enephes	Euphorion	Eucritus
Nautes	Thoe	Methion	Nonus
Atys	Charaxus	Amphis	Hedila
Metella	Eutropius	Beon	Callidius

<b>EUL. Iapetus</b>	<b>EUL. Sithon</b>	<b>PTEROMALUS</b>	<b>PTER. Ariovistus</b>
Cosconius	Croton	Ariomedes	Boreus
Tidius	Rhæcus	Cabarnos	Deucetius
Folia	Zeugma	Orætes	Mutia
Tyrrhenus	Metanira	Elymus	Hippo
Catreus	Cleopater	Zipætes	Janira
Hegemon	Diyllus	Ceropasades	Sophax
Dropion	Hippia	Empoclus	Codrus
Bæotus	Amempsinus	Hedymeles	Daimenes
Laogonus	Metalarus	Telon	Faustina
Trachalus	Euedoreschus	Isarchus	Tiburtus
Pisenor	fulvicollis	Docimus	Abila
Mania	Anementus	Artemon	Crotus
Villius	maculatus	Merope	Mycale
Piscus		Pirus	Automedon
Drusilla		Pronax	Tereus
Westwoodii	<b>CIRROSPILUS</b>	Samus	Cerpheres
Pisidice	Zeuxo	Vibullius	Vindalius
Æpytus		Calligetus	Artembares
Docilis	<b>PACHYLARTHURUS</b>	Japis	Nyctimus
Eneugamus	Mustela	Orthia	Crotopus
Battis	Blyces	Pione	Dercyllus
Alaparus		Saptinc	Archidemus
Artynes	<b>MISCOGASTER</b>	Deudorix	Orsippus
Laodochus	Dirce	Toxicrate	Aglaope
Cromus	Oxylus	Siscenna	Erasippus
Agraulis	Nicæe	Zonaras	Pontanus
Cæcilius	Daiphron	Apharetus	Favorinus
Faustitas	Euroto	Carcinus	Cosingas
Mandron	Deione	Gorgasus	Cabades
Isadas	Cyzicus	Flavius	Alcman
Lucumo	Stygne	Lucilla	Coryphe
Sæmias	Crius	Gonatas	Acræa
Meriones	Suilius	Lentulus	Laogore
Argissa	Æratus	Druso	Thessalus
Artæus	Hippeus	Tigasis	Leogoras
bicolor	Eurybia	Aper	Ormenus
Charondas	Tyrrhæus	Vala	Sophron
Orsus		Irus	Zelus
Saon	<b>ORMOCERUS</b>	Amphimedon	Hecato
Florianus	Drymo	tenuis	Phyllus
Eucrate	Vibulenus	Leodocus	Cælius
Erse	Mandrocles	Ergias	Bebryce
Neleus	Trasullus	Ornytus	Nypsius
Suada	Pisuthrus	Crocale	Vopiscus
Eurybates	Bambyce	Deiochus	Orneus
Ticida	Borges	Ortalus	
Amelon		Charops	<b>STENOCERA</b>
Prothenor	<b>GASTRANCISTRUS</b>	Emathion	Derceto
Attis	Dryas	Styrus	Erichsonii

*The following Species, from C. vittatus to C. Charoba, are being described in the "Annals of Natural History," &c. Vol. I.*

<b>CIRROSPILUS</b>	<b>CIRR. Diallus</b>	<b>CIRR. Phorbas</b>	<b>CIRR. Medidas</b>
vittatus	Lyncus	Arsames	Lycophron
Thasus	Crino	Minceus	Coronis
elegantissimus	Pacuvius	Abron	Lycomedes
Salatis	Singa	Isaia	Orelia



CIRR. Chabrias	CIRR. Beroe	CIRR. Plangon	CIRR. Racilla
Clinias	Rhacius	Nymphis	Pronomus
Eudora	Æga	Vaccus	Pamyles
Procles	Anticlea	Oxathres	Amynus
Abastor	Rapo	Deipyrrus	Asopus
Acacus	Aristæus	Ligus	Deioces
Lagus	Rhipheus	Eleuchia	Amenon
Articas	Sotades	Xeuxes	Hypsistus
Accsius	Anyta	Dotus	Smilis
Armæus	Rhæo	Ione	Vincius
Metra	Alcithoe	Lacæna	Eratus
Eurytus	Phalis	Eupolis	Orsillus
Maudanis	Zenocia	Mazæus	Leocrates
Anysis	Lysippe	Orodes	Totis
Ecus	Achæmenes	Phineus	Natæas
Euedochus	Zopyrus	Hippis	Numeria
Cyrrhus	Arathis	Prosymna	Anodaphus
Mycerinus	Rhode	Vacuna	Mutilia
Adalia	Clito	Rabirius	Trabea
Orithyia	Charoba	Oropus	Catius
Tachos	Rhosaces	Agrus	Suevius
Attalus	Myron	Tyrtæus	Emesa
Agathocles	Deldon	Xixuthrus	Anteius
Tulis	Lycidas	Quercens	caudatus
Idithyia	Nerio	Vicellius	Zoilus
Murcia	Sinope	Lyridice	Leucone
Athyrtæ	Myrsus	Gaus	Isander
Bunus	Paralus	Tenerus	Lamius
Abantidas	Conon	Orsedice	Pausiris
Menius	Zosimus	Sucro	Diaphantus
Euagoras	Upis	Lachares	Acasta
Molo	Monesus	Apama	Aphaca
Epicharmus	Tymber	Faucula	Marbis
Endemus	Voranus	Sandace	Daira
Chares	Simo	Novatus	

THE END.











MONOGRAPHIA CHALCIDITUM.

LONDON:  
RICHARD CLAY, PRINTER, BREAD STREET HILL.



# MONOGRAPHIA CHALCIDITUM.

BY FRANCIS WALKER.

---

“ ——— the green myriads in the peopled grass.”

---

VOL. II.

SPECIES COLLECTED BY C. DARWIN, ESQ.

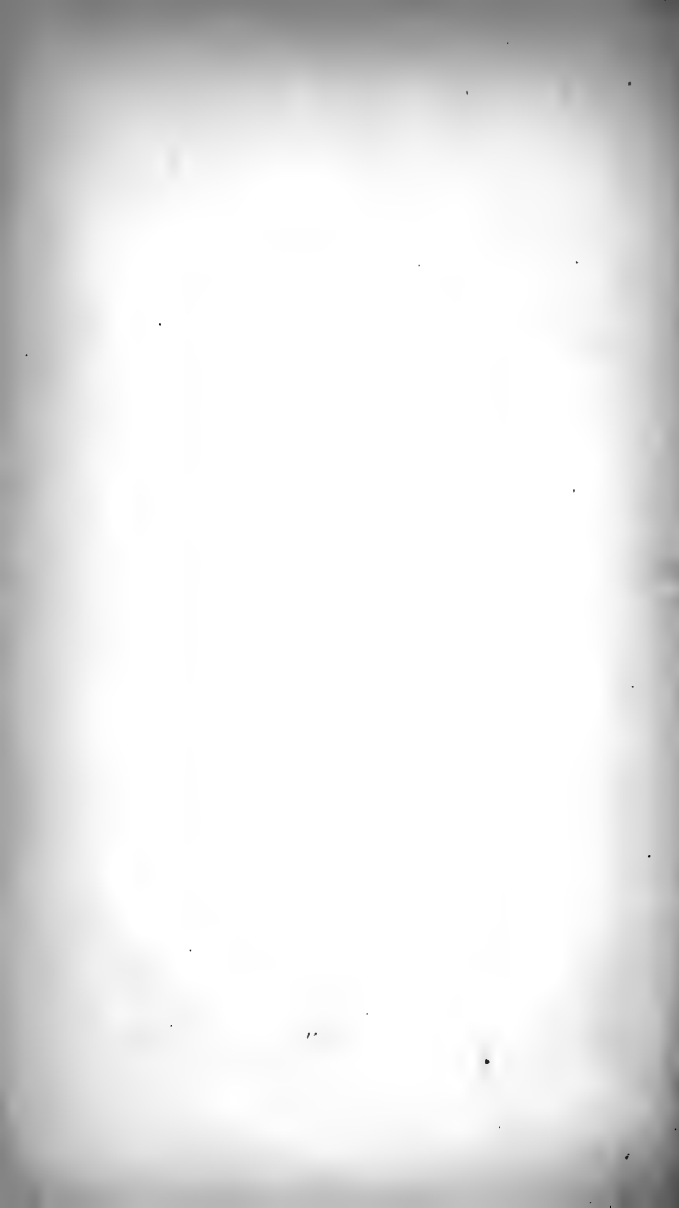
L O N D O N :

HYPPOLITE BAILLIÈRE, 219, REGENT STREET ;

PARIS:—J. B. BAILLIÈRE, 13, RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE;

LEIPSIG:—J. & G. WEIGEL.

MDCCCXXXIX.



# MONOGRAPHIA CHALCIDITUM.

## VOL. II.

---

### PART I.—AUSTRALIA.

#### GENUS.—EURYTOMA, *Illiger*.

*Mas*.—Corpus convexum, fere cylindricum, subnitens, punctatum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius: antennæ 13-articulatæ, nodosæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes nodosi, discreti, verticillato-pilosi; clava fusiformis, articulo 10°. duplo longior: thorax postice angustior: prothorax subquadratus, bene determinatus, latitudine vix longior: mesothoracis scutum transversum, sat magnum; parapsidum suturæ bene determinatæ, postice mutuo accedentes; scutellum obeonicum: metathorax magnus, declivis: petiolus sat longus: abdomen compressum, altum, nitens, læve, fere glabrum, apice truncatum, thorace multo brevius: pedes hirti, simplices, subæquales; pro-tarso cuique apice spina longior validior, subarcuata: alæ medioeres; hirsuties ad apices densior, sub nervum vix ulla; nervus humeralis gracilis ulnari longior, ulnaris crassus, radialis brevis, cubitalis radiali paullo brevior; stigma medioere oblongum furcam emittens ad costam propensus; metalis nervus ulnaris humerali brevior, apice setis 3 hamatis armatus.

*Fem*.—Caput thoracis latitudine: antennæ 12-articulatæ, clavatæ, thorace breviores; articuli 3°. ad 10<sup>um</sup>. latescentes, transversi, approximati; clava ovata, articulo 9°. latior et plus duplo longior: petiolus brevis: abdomen ovatum, acuminatum, thorace paullo brevius.

Sp. 1. Eur. Pidytes. Mas et Fem. *Atra, antennæ nigræ, pedes nigri fulvo cincti, alæ limpidæ.*

*Mas et Fem.*—*Atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: *mas* pedes fulvi; coxæ nigræ; tarsi apice fuscii; meso- et metapedum femora nigra, tibiæ piceo-cinctæ: *fem.* pedes obscuriores; tibiæ plerumque nigræ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi picei, basi pallidiores. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and in March at King George's Sound, Australia.

*Fem.*—Corpus convexum, longum, sublineare, fere cylindricum, obscurum, punctatum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine: antennæ clavatæ, graciles, thorace paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis: petiolus brevis: abdomen longiovatum, subcompressum, nitens, læve, fere glabrum, apice acuminatum, thorace vix brevius; segmenta subæqualia: alæ mediocres.

Sp. 2. Eur. Tellis. Fem. *Atra, antennæ nigræ basi fulvæ aut piceæ, pedes nigri fulvo-cincti, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

*Atra*, pilis albis vestita: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. apice fulvus: oviductus fulvus: pedes nigri; trochanteres fulvi; tibiæ piceæ, basi et apice fulvæ; tarsi flavi, apice fuscii; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi picei, basi pallidiores. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus.

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus convexum, sublineare, punctatum, obscurum, parce hirtum: caput thorace vix latius: antennæ clavatæ, robustæ, pilosæ, thorace breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 9<sup>um</sup>. latescentes; clava longi-conica, articulo 9<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior: petiolus brevis: abdomen ovatum, subcompressum, nitens, læve, fere glabrum, thorace non longius; segmentum 1<sup>um</sup>. maximum, 2<sup>um</sup>. et sequentia brevissima: alæ mediocres.

Sp. 3. Eur. Volux. Fem. *Atra, antennæ nigræ apice piceæ, pedes nigri fulvo-cincti, alæ limpidæ.*

*Atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ, apice piceæ: pedes nigri; trochanteres picei; genua fulva; tibiæ apice fulvæ; tarsi pallide fulvi, apice fuscii; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fuscii: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fuscii. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{3}$ ; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and in March at King George's Sound, Australia.

*Mas*.—Corpus convexum, breve, punctatum, obscurum, parce hirtum: caput thorace paullo latius: antennæ nodosæ, verticillato-pilosæ, thorace paullo longiores: petiolus longus: abdomen ovatum, compressum, nitens, læve, fere glabrum, thorace multo brevius et angustius: alæ latæ.

*Fem*.—Caput thoracis latitudine: antennæ clavatæ, pilosæ, thorace breviores: abdomen longiovatum, subcompressum, apice acuminiatum, thorace non brevius.

Sp. 4. Eur. Aretheas. Mas et Fem. *Atra, antennæ nigræ, pedes nigri, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

*Atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: pedes nigri; trochanteres picei; genua fulva; tibiæ apice fulvæ; tarsi fulvi; propedum tibiæ fulvæ, tarsi obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fuscii. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

March, King George's Sound, Australia.

*Mas*.—Corpus convexum, sublineare, punctatum, obscurum, parce hirtum: caput thorace vix latius: antennæ graciles, moniliformes, verticillato-pilosæ, thorace paullo longiores: petiolus sat longus: abdomen ovatum, compressum, nitens, læve, fere glabrum, thorace brevius et angustius: alæ latæ.

Sp. 5. Eur. Eleuther. Mas. *Atra, antennæ nigræ apice piceæ, pedes fulvi piceo et fusco cincti, alæ limpidæ.*

*Mas*.—*Atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ, apice piceæ: pedes fulvi; coxæ piceæ; femora picea, apice fulva; meso- et metatibiæ fusco cinctæ; protarsi fuscii: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi picei, metalis fuscii. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and in March at King George's Sound, Australia.

*Fem.*—Corpus longum, angustum, cylindricum, punctatum, parum nitens, parce hirtum: caput thorace paullo latius: antennæ subclavatæ, graciles, corpore breviores: petiolus brevis: abdomen fusiforme, nitens, læve, fere glabrum, thorace vix brevius: alæ angustæ.

Sp. 6. Eur. Olbus. Fem. *Atra, antennæ piceæ basi fulvæ, pedes fulvi, femora piceo cincta, alæ limpidæ.*

*Atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: pedes fulvi; coxæ piceæ; femora piceo cincta; tarsi apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. 1; alar. lin. 1½.)

Sydney, New South Wales.

#### GENUS.—ISOSOMA, Walker.

*Mas.*—Corpus convexum, breve, sublineare, obscurum, punctatum, parce hirtum: caput thorace paullo latius: antennæ moniliformes, sublineares, verticillato-pilosæ, thorace paullo longiores: petiolus sat longus: abdomen ovatum, compressum, nitens, læve, fere glabrum, thorace brevius et angustius: alæ latæ.

Sp. 1. Iso. Ravola. Mas. *Atrum, antennæ nigræ, frons flava, prothoracis latera flavo maculata, pedes nigro-picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

*Atrum*: capitis frons flava: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: prothoracis latera antica flavo maculata: pedes nigri; trochanteres picei; genua fulva; tibiæ piceæ, apice fulvæ; protarsi fulvi, apice fusci; protibiæ fulvæ, fusco semicinctæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi picei, metalis fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin. 1½.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus convexum, rude punctatum, obscurum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace vix latius; vertex latus; frons excavata, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes; ocelli vertice triangulum fingentes, medius perparum antepositus: antennæ clavatæ, 11-articulatæ, pubescentes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis; 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. subrotundi; 4<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, discreti,

usque ad 8<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava longiconica, articulo 8°. plus duplo longior: thorax longiovatus: prothorax magnus, transversus, subquadratus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidium suturæ optime determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax parvus, transversus: pedes validi, simplices, subæquales; tarsi breves: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali vix brevior; stigma sat magnum.

Sp. 2. Iso. Oritias. Fem. *Nigro-æneum*, antennæ nigræ, prothoracis latera fulvo maculata, pedes fulvi, femora ænea, alæ limpidæ.

*Nigro-æneum*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei: prothorax utrinque fulvo maculatus: pedes fulvi; coxæ æneæ; femora ænea, apice fulva; tarsi flavi, apice fusci; metatibiæ fusco cinctæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

March; King George's Sound, Australia.

#### GENUS.—MEGASTIGMUS, *Dalman*.

Sp. 1. Meg. Drances. Fem. *Fulvus nigro-varius*, antennæ nigræ basi fulvæ, oviductus vaginæ abdomine multo longiores, pedes fulvi, alæ limpidæ.

*Fulvus*, sub-nitens, scite punctatus, fere glaber: capitis vertex niger: os flavum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: thorax nigro per medium vittatus: metathorax niger: abdomen læve nitens; segmenta basi nigra: oviductus fulvus; vaginæ nigræ, hirtæ, abdomine multo longiores: pedes fulvi; coxæ piceæ; tarsi apice fusci; metafemora subtus piceo maculata: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fusci, basi pallidiores; stigma piceum, rotundum, sat magnum. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

Hobart Town; Van Diemen's Land.

Sp. 2. Meg. Borus. Fem. *Flavus fulvo et piceo varius*, antennæ piceæ basi fulvæ, metathorax niger, oviductus vaginæ abdomine non longiores, pedes flavi, alæ limpidæ.

Flavus, sub-nitens, scite punctatus, fere glaber: caput postice nigrum; vertex fulvus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: thoracis segmentorum disci fulvi; suturæ piceæ: metathorax niger: abdomen læve, nitens; discus piceus, fulvo-fasciatus: oviductus fulvus; vaginæ nigræ, hirtæ, abdomine non longiores: pedes flavi; tarsi apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi fusci, basi pallidiores; stigma piceum, rotundum, sat magnum. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Sp. 3. Meg. Iamenus. Fem. *Fulvus piceo varius, antennæ piceæ basi fulvæ, oviductus vaginæ corporis longitudine, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

Fulvus, subnitens, scite punctatus, fere glaber: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, basi fulvæ: thoracis segmentorum suturæ piceæ: abdominis discus piceo fasciatus: oviductus fulvus; vaginæ nigræ, hirtæ, corporis longitudine: pedes fulvi; tarsi apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi; stigma piceum, rotundum, magnum. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

#### GENUS.—CALLIMOME, *Spinola*.

*Mas.*—Corpus breve, parvum, convexum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput thorace paullo latius: antennæ filiformes, validæ, hirtæ, thorace non longiores: thorax longiovatus: prothorax brevis: mesothoracis scutum latitudine fere longius; parapsidum suturæ conspicuæ; paraptera et epimera bene determinata; scutellum ovatum: metathorax mediocris: petiolus crassus, brevissimus: abdomen sublineare, fere planum, thorace brevius et angustius: alæ sat latæ.

Sp. 1. Call. Osinius. Mas. *Viridis æneo-variis, antennæ nigræ, pedes fulvo-virides, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: thorax subtus æneo-variis: abdomen viridi-æneum; discus æneo-cupreus: pedes æneo-virides; tibiæ fulvæ, viridi-cinctæ;



tarsi fulvi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—Thoracis discus viridi-æneus.

March; King George's Sound, Australia.

Thorax longiovatus, convexus, nitens, scitissime squameus, parce hirtus: prothorax transversus, parvus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris, humilis, postice angustior: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis adhuc brevior; stigma parvum.

Sp. 2. Call. *Vibidia*. *Cupreus viridi-varius, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Thorax cupreus viridi-varius: prothorax viridis: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia; meso- et metatarsi pallide flavi, apice fulvi: alæ limpidæ, fulvo vix tinctæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

#### GENUS.—PALMON, *Dalmon*.

*Fem.*—Corpus longum, angustum, convexus, scitissime squameum, parum nitens, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex sat latus; frons excavata, abrupte declivis: oculi mediocres, non exstantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ clavatæ, crassæ, apice quasi truncatæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, transversi, usque ad clavam latescentes: thorax sublinearis: prothorax transversus, subquadratus, sat magnus: mesothoracis parapsidum suturæ non bene determinatæ: petiolus brevis: abdomen compressum, læve, nitens, thorace multo brevius et angustius: oviductus vaginæ pubescentes, corpore longiores: metapedum coxæ magnæ, femora maxima ovata subtus dentata, tibiæ arcuatæ: alæ mediocres.

Sp. 1. Pal. *Olenus*. *Fem. Aëneo-viridis, antennæ fulvæ, abdomen subtus fulvum, pedes fusco-fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ: abdomen cyaneo et cupreo-varium, subtus fulvum: oviductus rufus; vaginæ nigræ: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia; tibiæ fuscæ: alæ limpidæ. (Corp. long. lin. 2; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

GENUS.—HOCKERIA, *De Laporte.*

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, rude punctatum, obscurum, parce hirtum: caput thorace vix latius; frons profunde excavata: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; pedicellus longus; articulus 1<sup>us</sup>. longissimus, arcuatus; 2<sup>us</sup>. et sequentes lineares, arcte applicati: prothorax transversus, sat magnus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax parvus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, læve, basi glabrum, thorace brevius et angustius: metapedum coxæ magnæ, femora ovata maxima, tibiæ arcuatæ: alæ mediocres; proalis nervus humeralis ulnari triplo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 1. Hoc. Proxenus. *Mas. Atra, tarsi picei aut ferruginei, proalæ fusco semifasciatæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: pedes nigri; genua picea; tarsi picei aut ferruginei: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fulvi; proalæ fusco semifasciatæ. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and Sydney, New South Wales.

GENUS.—EUCHARIS, *Latreille.*

*Mas.*—Corpus convexum, nitens, glabrum, rude et profunde punctatum: caput transversum, brevissimum, thorace paullo latius; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis, ad os angusta et fere lævis: oculi parvi, subrotundi: ocelli remoti, medius perparum antepositus: antennæ 13-articulatæ, subfiliformes, biramosæ, graciles, dense pubescentes, thorace vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. brevi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. obconicus, 1<sup>o</sup>. longior; 5<sup>us</sup>. et sequentium omnis usque ad

12<sup>um</sup>. breves, sublineares, ramulum longum subclavatum utrinque emittentes: thorax quasi obconicus, latus, altus, gibbus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum magnum, transversum; parapsidum suturæ bene determinatæ, postice mutuo accedentes; paraptera et epimera conspicua, hæ inter scutum et scutellum occurrentia; scutellum mediocre, subrotundum: metathorax magnus, abrupte declivis: petiolus longus, gracillimus, nitens, lævis: abdomen fusiforme, perangustum, convexum, compressum, nitens, læve, subtus carinatum; segmentum unicum dorsum occupans et ventralia fere obtegens: pedes graciles, simplices, subæquales; coxæ parvæ; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>ta</sup> 4<sup>o</sup>. paullo longior; ungues et pulvilli minuti: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo brevior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus stigma fingens punctiforme; metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 1. Euch. Volusus. Mas. *Cuprea viridi varia*, abdomen viridi-æneum, antennæ nigræ, pedes ferruginei, femora viridia, alæ limpidæ.

Mas.—*Cuprea*: capitis vertex viridis: oculi et ocelli obscure rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei: thorax utrinque et subtus viridi-varius: abdomen viridi-æneum: pedes ferruginei; coxæ virides; femora viridia, apice ferruginea; protarsi obscuriores; ungues et pulvilli fusi: alæ limpidæ; squamulæ ferrugineæ; nervi fulvi; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 2 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 3 $\frac{1}{2}$ .)

“Antennæ 13-jointed, 1<sup>st</sup>. joint linear, 2<sup>d</sup>. very short, cup-shaped, 3<sup>d</sup>. obconic, longer than the 1<sup>st</sup>., 4<sup>th</sup>. very short, producing above towards the outside a long arched subclavate pilose branch, the following joints to the 12<sup>th</sup>. inclusive becoming gradually longer and producing a similar branch from the apex, and the exterior ones also a shorter branch towards the inner side; the last five branches of this series are sufficiently distinct, but that of the 8<sup>th</sup>. joint is reduced to a short tooth. The 13<sup>th</sup>. joint is as long as the longer branch of the preceding, and like it, subclavate and pilose.”  
—Haliday.

March; King George's Sound, Australia.

Mas.—Corpus convexum, nitens, scabre punctatum, pubescens: caput mediocre, transversum, brevissimum, thorace vix latius; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis, ad os angus-

tior: oculi parvi, subrotundi: ocelli approximati, vertice triangulum fingentes: thorax ovatus, gibbus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius: parapsidum suturæ bene determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum breve, prominulum, apex abrupte declivis: metathorax magnus, declivis: petiolus longus, gracilis: abdomen ovatum, gibbum, nitens, læve, glabrum, thorace brevius et angustius, segmento unico obtectum: pedes graciles, simplices, pubescentes, subæquales; coxæ parvæ; tarsi articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. longior; ungues et pulvilli minuti: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo brevior, radialis longus, cubitalis brevissimus; nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 2. Euch. Fausta. Mas. *Viridis cupreo et cyaneo varia, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridis, cupreo-varia: capitis frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli obscure rufi: thorax subtus et postice cyaneo-viridis: abdomen cupreum: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice fulva; tarsi apice fuscii: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi, apice obscuriores. (Corp. long. lin. 1 $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 2 $\frac{3}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Mas.—Corpus convexum, parum nitens, rude punctatum, parce pubescens: caput sat magnum, breve, transversum, thorace latius; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi parvi, subrotundi, extantes: ocelli approximati, vertice triangulum fingentes: antennæ 12-articulatæ, filiformes, pubescentes, thorace paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. longus; 4<sup>us</sup>. et sequentes breves, lineares, usque ad 9<sup>um</sup>. curtantes; 10<sup>us</sup>. 11<sup>us</sup>. et 12<sup>us</sup>. arcte applicati clavam fingentes fusiformem 9°. duplo longiorem: thorax ovatus: segmentis suturæ bene determinatæ: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine latius; parapsides conspicuæ, extantes; scutellum ovatum, valde convexum: metathorax mediocris, declivis: petiolus perlongus, sat validus: abdomen ovatum, convexum, nitens, læve, glabrum, thorace brevius, apice non truncatum; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, dorsi plus dimidium occupans; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora: ventralia vix conspicua: pedes simplices, subæquales; coxæ mediocres; femora gracilia; tibiæ rectæ; tarsi articuli 1°.

ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>um</sup>. 4°. paullo longior: ungues et pulvilli minuti: alæ amplæ; ulnaris humerali paullo brevior, radialis brevis, cubitalis brevissimus stigma fingens punctiforme.

Sp. 3. Euch. Valgius. Mas. *Viridis, antennæ nigræ, abdomen nigro-viride, pedes fulvi, femora viridia, alæ subfusæ.*

Viridis: oculi et ocelli obscure rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen nigro-viride: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice fulva; metatibiæ pallide fusæ, apice et basi fulvæ; tarsi flavi, apice fusi; protarsi obscuriores: alæ subfusæ; squamulæ virides; nervi fusi. (Corp. long. lin. 1½.; alar. lin. 2½.)

Sydney, New South Wales.

Fem.—Corpus convexum, nitens, rude punctatum, parce pubescens: caput sat magnum, breve, transversum, thorace latius; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi parvi, subrotundi, extantes: ocelli approximati, vertice in triangulum dispositi: antennæ 12-articulatæ, extrorsum crassiores, pubescentes, thorace fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 9<sup>um</sup>. curtantes; 10<sup>us</sup>. 11<sup>us</sup>. et 12<sup>us</sup>. arcte applicati, clavam fingentes fusi-formem 9°. duplo longiorum: thorax ovatus: segmentis suturæ bene determinatæ: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides conspicuæ, extantes; scutellum ovatum, valde convexum: metathorax mediocris, declivis: petiolus longus, sat validus: abdomen ovatum, convexum, nitens, læve, glabrum, thorace brevius, apice non truncatum; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, dorsi plus dimidium occupans; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora: ventralia vix conspicua: pedes simplices, subæquales; coxæ mediocres; femora gracilia; tibiæ rectæ; tarsi articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>um</sup>. 4°. paullo longior: ungues et pulvilli minuti: alæ amplæ, ulnaris humerali paullo brevior, radialis brevis, cubitalis brevissimus stigma fingens punctiforme.

Sp. 4. Euch. Theocles. Fem. *Viridis, antennæ ferrugineæ, abdomen nigro-viride, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli obscure rufi: antennæ ferrugineæ: abdomen nigro-viride: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice et

basi fulva; tarsi apice fusci; protarsi pallide fusci: alæ limpidæ; squamulæ virides; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ .; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Mas.*—Corpus convexum, parum nitens, punctatum, pubescens: caput sat magnum, transversum, breve, thorace paullo latius; vertex convexus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi parvi, subrotundi: ocelli approximati, vertice triangulum fingentes: antennæ 11-articulatæ, longi-fusiformes, crassæ, pubescentes, thorace vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. brevissimi; 3<sup>us</sup>. longus, obconicus; 4<sup>us</sup>. et sequentes subrotundi, approximati, usque ad clavam decrescentes; 10<sup>us</sup>. et 11<sup>us</sup>. minuti, clavam brevem suborbicularem 9<sup>o</sup>. fingentes: thorax ovatus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius, parapsidum suturæ optime determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum ovatum, vix convexus: metathorax magnus, declivis: petiolus longus, gracilis: abdomen fusiforme, subcompressum, nitens, scitissime punctatum, parce pubescens, thorace brevius et multo angustius; segmentum unicum dorsum omne occupans; vintralia vix conspicua: pedes validi, recti, simplices, subæquales, pubescentes; coxæ parvæ; tarsi breves, articulus 1<sup>us</sup>. longus dilatatus, 2<sup>us</sup>. et sequentes minuti brevissimi; ungues et pulvilli parvi: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari paullo brevior, radialis longus, cubitalis brevissimus: metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

“The mandibles of this species are very strong. The usual structure of the antennæ may still be traced in it, and the gradual development of the two basal joints seen in *E. Zalates* (which retains some of the development of the metatarsus observable in this) until the 1<sup>st</sup>. becomes the longest joint, as in the other sub-families, and in some of the *Eucharidæ*, as *E. Xenia* and *E. furcata*.”—*Haliday*.

Sp. 5. *Euch. Iello. Mas. Viridis, antennæ nigræ, abdomen nigrum, pedes nigro-virides, tarsi picei, alæ sublimpidæ.*

*Mas.*—Obscure viridis: frons viridi-cyanea: oculi et ocelli obscure rufi: os ferrugineum: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides: abdomen nigrum: pedes nigro-virides; trochanteres ferruginei; genua ferruginea; tarsi picei: alæ sublimpidæ;

squamulæ piceo-virides; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{3}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas et Fem.*—Corpus convexum, parum nitens, hirtum, rude punctatum: caput transversum, brevissimum, thorace fere latius; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi parvi, subrotundi, extantes: ocelli 3, medius perparum antepositus: antennæ 11-articulatæ, sub-moniliformes, pubescentes, thorace paullo longiores; articuli exteriores *mari* distincti; 1<sup>us</sup>. mediocris, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. longissimus, subclavatus; 4<sup>us</sup>. et sequentes subcyathiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; 11<sup>us</sup>. ovatus, 10<sup>o</sup>. longior; 9<sup>us</sup>. 10<sup>us</sup>. et 11<sup>us</sup>. *fem.* clavam fingentes ovatam: thorax ovatus, altus, gibbus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum magnum; parapsidum suturæ bene determinatæ; paraptera et epimera conspicua; scutellum latum, supra brevi-obconicum, postice angulum fingens rectum: metathorax sat magnus, declivis: petiolus brevis, validus: abdomen fusiforme, subcompressum, læve, nitens, hirtum, thorace angustius vix longius; segmentum unicum dorsum omne occupans et ventralia prorsus obtegens: pedes graciles, simplices, pubescentes; coxæ parvæ; tibiæ rectæ; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. longissimus, 2<sup>us</sup>. brevis, 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi, 5<sup>us</sup> 2<sup>o</sup>. vix longior; ungues et pulvilli minuti; metapedes propedibus multo longiores: alæ mediocres, pubescentes; nervus ulnaris humerali multo brevior, radialis longus, cubitalis brevissimus stigma minutum punctiforme fingens: metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior, apice setis uncinatis præditus.

Sp. 6. Euch. Zalates. *Mas et Fem.* *Nigra, antennæ nigropiceæ, pedes picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

*Mas et Fem.*—Nigra: oculi et ocelli obscure rufi: antennæ nigropiceæ: pedes picei; genua fulva; tibiæ apice fulvæ; tarsi fulvi; ungues et pulvilli fusci; metatarsi basi fusci: alæ limpidæ; squamulæ fusæ; nervi fusci. (Corp. long. lin. 2; alar. lin.  $2\frac{3}{4}$ .)

Sydney, New South Wales; and in March, at King George's Sound, Australia.

*Mas.*—Corpus convexum, parum nitens, rude punctatum, fere glabrum: caput mediocre, transversum, brevissimum, thorace vix latius; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis, ad os

angustior : oculi parvi, subrotundi, extantes : ocelli vertice triangulum fingentes : antennæ subfiliformes, graciles, pubescentes, thorace vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 9<sup>um</sup>. breves, lineares, approximati : thorax ovatus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum latitudine longius ; parapsidium suturæ bene determinatæ ; paraptera et epimera magna ; scutellum subrhombiforme : metathorax magnus, declivis : petiolus brevis, validus : abdomen ovatum, gibbum, nitens, pubescens, scitissime punctatum, thorace multo brevius et angustius ; segmentum 1<sup>um</sup>. maximum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevissima : pedes mediocres, simplices, subæquales ; coxæ parvæ ; femora gracilia ; tibiæ rectæ ; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. paullo longior ; ungues et pulvilli parvi : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali brevior, radialis longus, cubitalis brevissimus ; metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

*Fem.*—Caput thorace paullo angustius : petiolus brevissimus : abdomen convexum, thoracis latitudine et longitudine.

Sp. 7. Euch. Eribotes. Mas et Fem. *Viridis, antennæ nigrae, pedes fulvi, femora viridia, alæ sublimpidæ.*

*Viridis* : capitis frons cyaneo-viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : pedes fulvi ; coxæ virides ; trochanteres piceï ; femora viridia, apice fulva ; tarsi pallide fusci : alæ sublimpidæ ; squamulae virides ; nervi piceï. (Corp. long. lin.  $1\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $2\frac{3}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land ; and Sydney, New South Wales.

*Mas.*—Corpus convexum, parum nitens, rude punctatum, parce pubescens : caput sat magnum, breve, transversum, thorace latius ; vertex latus, non impressus ; frons abrupte declivis : oculi parvi, subrotundi, extantes : ocelli approximati, vertice in triangulum dispositi : antennæ 12-articulatæ, filiformes, pubescentes, thorace paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. longus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes breves, lineares, usque ad 9<sup>um</sup>. curtantes ; 10<sup>us</sup>. 11<sup>us</sup>. et 12<sup>us</sup>. arcte applicati clavam fingentes fusiformem 9<sup>o</sup>. duplo longiorem : thorax ovatus ; segmentis suturæ bene determinatæ : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsides conspicuæ, extantes ; scutellum ovatum, valde convexum :



metathorax mediocris, declivis: petiolus longus, sat validus: abdomen ovatum, convexum, nitens, læve, glabrum, thorace multo brevius et angustius, apice quasi truncatum; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, dorsi plus dimidium occupans; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia: ventralia vix conspicua: pedes simplices, subæquales; coxæ mediocres; femora gracilia; tibiæ rectæ; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. paullo longior: ungues et pulvilli minuti: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo brevior, radialis brevis, cubitalis brevissimus stigma fingens punctiforme.

Sp. 8. Euch. Xeniaes. Mas. *Ænea-viridi varia*, antennæ nigræ, abdomen nigro-æneum, pedes ferruginei, femora viridia, alæ sublimpidæ.

Mas.—*Ænea*: capitis frons viridis: oculi et ocelli obscure rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei: thorax subtus viridis: abdomen nigro-æneum: pedes ferruginei; coxæ virides; femora viridia, apice ferruginea; tibiæ piceæ, apice et basi ferrugineæ; tarsi apice fusci; protarsi fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ piceo-virides; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

Var. β.—Capitis vertex et thorax virides æneo-varii.

Sydney, New South Wales.

Mas.—Corpus parvum, breve, crassum, convexum, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, parvum, thoraci arete applicatum; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ graciles, submoniliformes, corporis dimidio longiores: thorax breviovatus, altus: petiolus brevis: abdomen ovatum, fere planum, thorace brevius et angustius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 9. Euch. Democles. Mas. *Æneo-atra*, antennæ piceæ, abdomen purpureum cupreo-varium, pedes picei, alæ limpidæ.

*Æneo-atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdomen purpureum, cupreo-varium: pedes picei: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

GENUS.—PERILAMPUS, *Latreille*.

Corpus parvum, breve, gibbum, nitens, rude punctatum, parce hirtum: thorax breviovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides fere læves, suturæ bene determinatæ; scutellum brevi-obconicum, extans, postice retractum: metathorax magnus, obconicus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen rhombiforme, læve, glabrum, contractum, thorace brevius et angustius: pedes pubescentes, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis brevissimus; stigma minutum, subrotundum.

Sp. 1. Peri. Saleius. Mas. *Viridis æneo-varius, abdomen atrum, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridis æneo-varius: abdomen atrum: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia; ungues et pulvilli fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{6}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

GENUS.—MISCOGASTER, *Walker*.

Fem.—Callimomi similis: corpus angustum, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris, postice angustior: petiolus brevissimus: abdomen compressum, læve, supra ovatum, planum, subtus valde carinatum, thorace paullo brevius: oviductus exertus; vaginæ abdominis dimidio breviores: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radialis multo brevior; stigma parvum.

Sp. 1. Mis. Ciron. Fem. *Viridi-cyanea, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridi-cincta, alæ limpidæ.*

Viridi-cyanea: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: oviductus flavus; vaginæ nigræ: pedes flavi; coxæ

virides; femora viridi-cincta; tarsi apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Hobart 'Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus breve, crassum, convexum, nitens, læve, hirtum: caput transversum, breve, thorace latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ clavatae, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, linearis: thorax ovatus, parce punctatus: prothorax transversus, sat magnus, antice angustior; latera rotundata: mesothoracis scutum brevissimum; parapsides extantes, suturæ optime determinatæ; scutellum parvum, obconicum: metathorax magnus, obconicus, declivis: petiolus brevis, gracilis: abdomen ovatum, fere glabrum, thorace brevius et angustius; segmenta 3 subæqualia dorso conspicua: oviductus vaginæ abdominis dimidio vix longiores: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis longus, cubitalis rectus; stigma mediocre, subfurcatum.

Sp. 2. Mis. Nelo. Fem. *Atra, antennæ nigræ, pedes picei, tarsi fulvi, alæ subfusæ.*

*Atra:* oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: oviductus fulvus; vaginæ nigræ: pedes picei; genua fulva; tibiæ apice fulvæ; tarsi fulvi, apice fusci: alæ subfusæ; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

March; King George's Sound.

*Fem.*—Corpus parvum, breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: thorax ovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, parvus: petiolus brevis: abdomen ovatum, planum, læve, subtus vix carinatum, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, radialis ulnari brevior, cubitalis adhuc brevior; stigma mediocre.

Sp. 3. Mis. Nikon. Fem. *Viridi-ænea, abdomen cupreum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Viridi-ænea: mesothoracis scutellum viride, micans: abdomen cupreum: pedes flavi; coxæ virides; tarsi apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

Mas.—Corpus convexum, hirtum, parum nitens, scite squameum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ clavatae, thorace breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, compressa, articulo 1<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, sat magnus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum obconicum: metathorax brevis, parvus: petiolus sat longus: abdomen sublineare, planum, læve, nitens, thorace brevius et multo angustius: metapedes longi; coxæ magnæ; tibiæ subarcuatae, cujusque apici spina: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior cubitali paullo longior, cubitalis longus ad alæ apicem propensus vix declivis; stigma minutum.

Sp. 4. Mis. Thera. Mas. *Viridis, antennæ fuscae, abdomen cupreum, pedes fulvi, metapedes obscuriores, proalæ fusco bifasciatae.*

Obscure viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae: abdomen cupreum: pedes fulvi; coxæ virides; femora basi viridia; tibiæ fusco-vittatae: metapedes virides; trochanteres picei; genua ferruginea; tibiis spinæ fulvæ; tarsi nigri: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fusci; proalæ fusco-bifasciatae, fascia 1<sup>a</sup>. angusta ad nervi humeralis apicem, 2<sup>a</sup>. lata ad nervum cubitalem. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Mas.—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, hirtæ, graciles, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, longi, discreti, usque ad 12<sup>um</sup>. paullatim curtantes: thorax longiovatus, postice lævis nitens: prothorax

transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum sub-ovatum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, thorace brevius et angustius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ medioeres, dense pubescentes; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis radiali vix brevior; stigma rotundum, sat magnum, nervulum emittens.

Sp. 5. Mis. Hecataeus. Mas. *Ænea, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

*Ænea*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei: pedes flavi; coxæ ænæ; tarsi apice fuscii; protarsi pallide fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ piccæ; nervi picci. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi medioeres, non extantes: antennæ clavatæ, thorace breviores; clava maxima, longi-conica, acuminata, articulo præcedenti paullo latior plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, sat magnus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, medioeris, declivis: petiolus brevis: pedes simplices, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis ulnari paullo brevior; stigma parvum.

Sp. 6. Mis. Mycon. Mas. *Nigro-cyanea, antennæ fulvæ, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

*Nigro-cyanea*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ: pedes fulvi; tarsi pallidiores; coxæ nigro-cyanæ: alæ limpidæ; squamulæ piccæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Mas.*—Corpus crassum, convexum, subcylindricum, obscurum, scite punctatum, parce hirtum: caput magnum, transversum, breve, hirtum, thorace latius; vertex medioeris; frons abrupte declivis:

oculi sat magni, vix extantes : antennæ 12-articulatæ?, fusiformes, thorace multo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes arcte applicati, longitudine multo latiores ; clava longiconica, acuminata, articulo 9<sup>o</sup>. plus duplo longior : thorax ovatus, antice latior : prothorax transversus, subquadratus, sat magnus : mesothorax posticus abrupte declivis ; scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum obeconicum, apice subacutum : metathorax transversus, humilis, parvus : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, nitens, læve, hirtum, thorace angustius vix brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervi proalis crassi, humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali paullo brevior ; stigma sat magnum.

Sp. 7. Mis. Daicles. Mas. *Nigro-ænea*, antennæ nigræ, abdomen nigrum, pedes nigro-ænei, tarsi fuscii, alæ sublimpidæ.

Nigro-ænea : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei : abdomen nigrum : pedes nigro-ænei ; trochanteres picei ; genua fusca ; tarsi fuscii : alæ sublimpidæ ; squamulæ picæ ; nervi fuscii. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

Mas.—Corpus sublineare, convexum, nitens, læve, fere glabrum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : thorax ovatus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum rhombiforme : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, planum, thorace multo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres, apice latæ ; nervus humeralis ulnari longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis radiali paullo brevior ; stigma parvum.

Sp. 8. Mis. Menætes. Mas. *Ænea*, abdomen nigro-cupreum, pedes fulco-flavi, femora picca, alæ limpidæ.

Ænea viridi-varia : oculi et ocelli rufi : abdomen nigro-cupreum : pedes flavi ; coxæ nigro-æneæ ; femora picca, basi et apice flava ;

tibiæ fulvæ; tarsi apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

Sydney, New South Wales.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum subovatum: metathorax brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, nitens, læve, thorace angustius et paullo brevius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, cubitalis radialis brevior; stigma parvum.

Sp. 9. Mis. Damia. *Mas. Nigro-ænea, cyaneo-varia, abdomen nigro-cupreum, pedes picci, alæ subfuscæ.*

*Nigro-ænea*, subtus cyaneo-varia: oculi et ocelli rufi: abdomen nigro-cupreum: pedes picci; tarsi pallidiores; coxæ nigro-æneæ: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus parvum, breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine: vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: mandibularum dentes acuti, subarcuati: thorax ovatus: prothorax transversus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum rhombiforme: metathorax brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari paullo brevior cubitali multo longior; stigma parvum.

Sp. 10. Mis. Sambus. *Fem. Viridis cupreo-varia, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Viridis*, cupreo-varia: oculi et ocelli rufi: antennæ basi flavæ: mandibulæ fulvæ: abdominis discus cupreus: pedes læte flavi;

tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{5}{6}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatæ, thorace longiores: thorax ovatus, fere planus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum rhombiforme: metathorax brevis, parvus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius et angustius: pedes simplices, validi, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, radialis ulnari brevior, cubitalis adhuc brevior; stigma minutum.

Sp. 11. Mis. Cernus. Fem. *Viridi-cyanea*, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi flavi, alæ limpidæ.

*Viridi-cyanea*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: pedes virides; trochanteres picci; genua ferruginea; tarsi flavi, apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus parvum, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ clavatæ, thorace paullo longiores: thorax ovatus, fere planus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, læve, apice acuminatum, thorace paullo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris radiali longior humerali multo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 12. Mis. Bato. Fem. *Viridis cupreo-varia*, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.

*Viridis*: caput cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thorax antice cupreus: pedes fulvi;



coxæ virides ; femora viridia, apice fulva ; tarsi flavi, apice fusci ; protarsi fusci : alæ limpidæ ; squamulæ picæ ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons excavata, abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, subæquales ; clava linearis, compressa, articulo 9<sup>o</sup>. plus duplo longior : thorax ovatus, subtus lævis glaber : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine vix latius ; parapsidum suturæ optime determinatæ ; paraptera et epimera magna ; scutellum obconicum : metathorax transversus, declivis, sat magnus : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, planum, læve, thorace paullo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales, validi ; tarsi breves : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari duplo fere longior, radialis ulnari paullo longior, cubitalis ulnari brevior ; stigma sat magnum.

Sp. 13. *Mis. Psapho. Mas. Aurco-viridis, antennæ nigrae, abdomen æneo-varium, pedes virides, tarsi lutei, alæ sublimpidæ.*

*Aurco-viridis* : caput obscurius : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen æneo-varium : pedes virides ; trochanteres picci ; genua lutea ; tarsi lutei, apice fusci : alæ sublimpidæ : squamulæ picæ ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

March ; King George's Sound, Australia.

*Mas.*—Corpus breve, crassum, compactum, sublineare, nitens, convexum, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius : antennæ graciles, filiformes, corporis dimidio longiores : thorax brevi-ovatus, subtus lævis glaber : prothorax brevissimus : mesothoracis parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax brevis : petiolus vix ullus : abdomen sublineare, læve, planum, thorace brevius et paullo angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari longior, cubitalis radiali brevior ; stigma mediocre.

Sp. 14. Mis. Umbro. Mas. *Viridis, antennæ fuscae, pedes lutei, alæ limpidæ.*

Læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. flavus: pedes lutei; coxæ basi virides; tarsi apice fusci; pro- et meso-femora flava; metapedes fulvo-vittati: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

Mas. — Corpus breve, crassum, convexum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, pubescentes, corporis dimidio paullo longiores: thorax ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, læve, thorace brevius et angustius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali brevior; stigma sat magnum.

Sp. 15. Mis. Dice. Mas. *Aureo-viridis, antennæ nigrae, abdominis discus cupreus, pedes virides, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

Aureo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreus: sexualia nigra: pedes virides; trochanteres fulvi; genua lutea; tibiæ basi et apice luteæ; tarsi flavi, apice fusci; propedum tibiæ fulvæ viridi-cinctæ, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

Mas.—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: thorax longiovatus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum subovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, læve, planum, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 16. Mis. Theope. Mas. *Viridis, abdomen cupreo-varium, pedes virides, tarsi flavi, alæ limpidae.*

Læte viridis: oculi et ocelli rufi: abdomen cupreo-varium: pedes virides; trochanteres picei; genua fulva; tarsi pallide flavi, apice fusci: alæ limpidae; squamulae fulvae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

*Fem.*—Corpus robustum, sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennae subclavatae, thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, articulo 10<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturae optime determinatae; scutellum brevi-ovatum: metathorax brevissimus: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, nitens, laeve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et latius: pedes simplices, subaequales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari vix longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis radiali brevior; stigma mediocre.

Sp. 17. Mis. Merula. Fem. *Cuprea, antennae nigrae, pedes ferruginei, femora aeneo-varia, alæ subfulvae.*

Cuprea: oculi et ocelli rufi: antennae nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. aenici: abdomen basi subtus viridi-varium: pedes ferruginei; coxae aeneae; femora aeneo-ferruginea; tarsi apice picei; protarsi fusci: alæ subfuscae; squamulae piceae; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennae subclavatae, thorace non longiores: thorax longi-ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturae bene determinatae; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, laeve, supra

depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali paullo longior, cubitalis radialis brevior ; stigma mediocre.

Sp. 18. Mis. Letus. Fem. *Æneo-viridis, antennæ nigræ, abdominis discus cupreus, pedes fusco-flavi, femora viridi-cincta, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi luteus : abdominis discus cupreus : pedes flavi ; coxæ virides ; femora viridi-cincta ; tibiæ fusco-cinctæ ; tarsi apice picei ; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fusci : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ, antice virides ; nervi proalis picei, metalis fusci. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$  ; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennis articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes sublineares : thorax longiovatus : prothorax brevis, antice angustior : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum rhombiforme : metathorax transversus, parvus : petiolus brevissimus : abdomen fusiforme, læve, basi supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius et multo longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari vix longior, cubitalis ulnari brevior ; stigma mediocre.

Sp. 19. Mis. Athanis. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, abdomen cupreo-varium, pedes cyaneo-virides, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Læte viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdominis discus et apex cuprei : pedes cyaneo-virides ; trochanteres picei ; genua lutea ; tarsi pallide flavi, apice fusci ; protarsi obscure fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Cyaneo-varia : antennæ piceæ : trochanteres fulvi.

Sydney, New South Wales ; and in March, at King George's Sound, Australia.

*Mas.*—Corpus sublineare, sat longum, convexum, rude punctatum, pubescens, vix nitens : caput medioere, breve, transversum, juxta thoraci latum ; vertex convexus, sat latus ; frons abrupte declivis : oculi medioeres, ovati : ocelli approximati, vertice triangulum fingentes : antennæ 13-articulatæ, longissime fusiformes, pubescentes, acuminatæ, prope os insertæ, corporis dimidio breviores ; articuli arctissime applicati, 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, glaber, nitens ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis, 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes ad 10<sup>um</sup>. lineares, latitudine paullo longiores ; 11<sup>us</sup>. 12<sup>us</sup>. et 13<sup>us</sup>. apicem teli similitudine fingentes : thorax ovatus, supra fere planus : prothorax transversus, quadratus, sat bene determinatus : mesothoracis scutum depressum ; parapsidum suturæ non distinctæ ; paraptera et epimera sat magna ; scutellum rhombiforme, convexum ; metascutellum quasi apicem brevem acutem fingens : metathorax brevis : abdomen ovatum, parvum, sessile, nitens, læve, glabrum, thorace brevius et angustius, supra planum, subtus convexum ; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia transversa, breviora : propedes medioeres, recti, simplices : mesopedes longiores, coxæ parvæ, femora gracilia, tibiæ subarcuatæ : metapedes adhuc longiores, coxæ magnæ, femora ovata, tibiæ supra ciliatæ, cuique apex spinâ armata, tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. paullo longior ; unguis et pulvilli parvi : alæ medioeres, abdominis apicem dum quietum agunt paullo superantes : proalis nervus humeralis ulnari multo longior : cubitalis longus, apice stigma minutum bifurcatum fingens, radialis cubitali longior : metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 20. *Mis. Gelo. Mas. Purpureo cyanea viridi-varia, antennæ nigræ, pedes nigro-virides, tarsi picci, alæ subfusæ.*

Purpureo-cyanea : caput cyaneo-viride ; sulca quo insidet scapus læte cuprea : oculi et ocelli obscure rufi : antennæ nigræ : thoracis segmentorum suturæ nonnullæ virides : mesothoracis scutellum purpureum : abdomen læte purpureum, basi viride micans, apice cyaneo-varium : pedes virides, cyaneo et purpureo varii ; trochanteres ferruginei ; genua ferruginea ; tibiæ nigræ, spinæ fulvæ ; tarsi picci ; pro- et mesotarsis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus : alæ subfusæ ; squamulæ piccæ ; nervi picci. (Corp. long. lin. 2½ ; alar. lin. 3.)

Sydney, New South Wales.

GENUS.—PTEROMALUS, *Svederus*.

*Fem.*—Corpus convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace non latius: antennæ subclavatæ, corporis dimidio breviores: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum rhombiforme: metathorax parvus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, nitens, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali brevior; stigma parvum.

Sp. 1. Pter. Unca. Fem. *Æneo-viridis*, antennæ nigræ, abdomen cupreo-varium, femora viridia, tibiæ fulvæ, tarsi albidī, alæ limpidæ.

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreo-varium: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice lutea; meso- et metapedum tibiæ apice albidæ; tarsi albidī, apice fuscī: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

*Var. β.*—Thorax viridi-æneus.

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus breve, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres: antennæ clavatæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava ovata, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. multo latior et plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, læve, nitens, thorace paullo longius vix angustius, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari fere longior, cubitalis ulnari paullo brevior; stigma parvum.

Sp. 2. Pter. Niphe. Fem. *Æneus, antennæ piceæ, abdomen viridi-varium, pedes lutei, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen viridi-varium: pedes lutei; coxæ virides; trochanteres picei; femora viridia, apice lutea; tarsi flavi, apice fuscii; metatibiæ fusco-cinctæ; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus angustum, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ extrorsum crassiores, thorace vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes vix latetcentes; clava longiconica, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; paraptera magna; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, parvus: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius et paullo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 3. Pter. Thestor. Fem. *Cupreus viridi-varius, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Cupreus*, subtus viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus: thoracis segmentorum suturæ virides: pedes flavi; coxæ virides; meso- et metatarsi pallide flavi, apice fuscii: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proaliali fuscii, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus breve, validum, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ graciles; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes sublineares: thorax ovatus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum

suturæ vix conspicuæ; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, læve, supra planum, subtus basi valde carinatum, apice acuminatum, thorace non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis adhuc brevior; stigma mediocre.

Sp. 4. Pter. Oceia. Fem. *Cupreus viridi-varius*, antennæ fulvæ, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.

*Cupreus*, viridi-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ: pedes obscure fulvi; coxæ virides; tarsi apice fuscii: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fuscii, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus parvum, convexum, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres: antennæ subclavatæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes latitudine longiores; clava longi-conica, acuminata, articulo 10°. fere duplo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum angustum: metathorax brevis, parvus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari vix brevior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis adhuc brevior; stigma minutum.

Sp. 5. Pter. Europ. Fem. *Viridis*, abdomen æneo-varium, antennæ nigræ, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen æneo-varium: pedes fulvi; trochantercs flavi; meso- et metatarsi flavi, apice fuscii: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

Fem.—Corpus parvum, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitu-



dine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennis articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis: thorax ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen longi-obconicum, læve, nitens, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis brevis, cubitalis ulnari multo brevior; stigma mediocre.

Sp. 6. Pter. Euctemon. Fem. *Æneo-viridis*, *pedes fulcoflavi viridi-cincti*, *alæ subfusæ*.

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice et basi flava; meso- et metapedum tibiæ viridi-cinctæ, tarsi flavi apice fuscii: alæ subfusæ; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fuscii. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: thorax ovatus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, læve, nitens, thorace multo angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali paullo brevior; stigma parvum.

Sp. 7. Pter. Bebius. Mas. *Æneo-ater*, *abdomen cupreum basi viridi-æneum*, *pedes fulvi*, *alæ sublimpidæ*.

*Æneo-ater*: abdomen cupreum, basi viridi-æneum: pedes fulvi; coxæ nigræ: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, obscurum, confertissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: thorax ovatus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum antice acuminatum, postice semicirculum fingens: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus:

abdomen ovatum, nitens, læve, supra depressum, subtus carinatum, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis subarcuatus ulnari paullo brevior; stigma parvum.

Sp. 8. Pter. Elpinice. Fem. *Nigro-æneus, abdomen cupreum, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Nigro-æneus*: oculi et ocelli rufi: abdomen cupreum: pedes fulvi; coxæ æneæ; tarsi apice fusi; metafemora basi lutea: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non exstantes: antennæ filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes longi, subæquales; clava compressa, acuminata, articulo 10°. multo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum rhombiforme: metathorax brevis, parvus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, læve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, ulnaris radiali non longior, cubitalis radiali paullo longior; stigma mediocre.

Sp. 9. Pter. Baton. Mas. *Viridis æneo et cyaneo-varius, antennæ fusæ, abdomen luteo maculatum, pedes flavo-lutei, femora viridi-cincta, alæ limpidæ.*

*Viridis*: caput ad os cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi: thoracis dorsum æneo-varium: abdomen viridi-cyaneum, ante medium luteo maculatum: pedes lutei; coxæ virides; femora viridi-cincta; tibiæ apice flavæ; tarsi flavi, apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ luteæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and Sydney, New South Wales.

*Fem.* — Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace vix latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ extrorsum crassiores, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava longiconica, compressa, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. duplo longior: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 10. Pter. Hesus. Fem. *Cyaneus, antennæ picæ, abdomen cupreum, pedes flavi, femora cyanea, alæ limpidæ.*

*Cyaneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ picæ: abdominis discus cupreus: pedes flavi; coxæ cyaneæ; femora cyanea, basi et apice flava; tarsi apice picci; propedum femora cyaneo-picea, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{2}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius: antennæ subclavatæ, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, subæquales; clava longiconica, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, parvus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace multo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali brevior; stigma mediocre.

Sp. 11. Pter. Fabia. Fem. *Cyaneus viridi-varius, antennæ picæ, pedes cyanei, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

Cyaneus, viridi-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ picæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: pedes cyanei; trochanteres fulvi; genua fulva; tarsi læte flavi, apice nigri; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

March; King George's Sound, Australia.

*Mas.* — Corpus parvum, angustum, sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace vix latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, corporis dimidio longiores: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, nitens, læve, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 12. Pter. Gorgias. *Mas.* *Nigro-æneus*, antennæ nigræ, metathorax viridis, abdomen cupreum, pedes æneo-fusci, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.

*Nigro-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: metathorax viridis: abdomen cupreum: pedes æneo-fusci; meso- et metatarsi flavi, apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ picæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Mas.* — *Aphelini* statura. Corpus crassum, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: thorax breviovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, brevis: abdomen longi-obconicum, nitens, læve, subcompressum, supra excavatum, thorace brevius et angustius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis longus; stigma parvum.

Sp. 13. Pter.? Chryscus. *Mas.* *Ater*, abdomen luteum, pedes flavi, alæ limpidæ.

*Ater*: abdomen luteum, supra fulvum: pedes flavi; tarsi obscuriores;

coxæ nigrae : alæ limpidæ ; squamulae piceae ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ . ; alar. lin. 1.)

March ; King George's Sound, Australia.

GENUS.—*CALOSOTER*, *Walker*.

*Mas*.—Corpus angustum, sublineare, depressum, obscurum, hirtum, scitissime squameum : caput transversum, breve, thoracis vix latitudine ; vertex sat latus ; frons abrupte declivis : oculi sat magni, parum extantes : ocelli vertice triangulum fingentes : antennis articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis : thorax fusiformis, planus : prothorax parvus, antice angustior : mesothoracis scutum magnum, latitudine longius ; parapsidum suturae subparallelæ, sat bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax magnus, nitens, fere lævis, postice angustior : petiolus brevissimus : abdomen subcompressum, basi angustius et nitens, thorace brevius : pedes longi, graciles, pubescentes ; mesotibiæ productæ, basi ad apicem latescentes, spina longa valida cujusque apici ; mesotarsi lati, basi subtus dense pubescentes : alæ medioeres ; nervus humeralis ulnari longior, radialis ulnari brevior, cubitalis longus, subarcuatus ; stigma minutum.

Sp. 1. *Cal. Dodonc. Mas. Cyaneus, abdomen purpureum, pedes nigri, proalis fuscis fasciæ 2 limpidæ.*

*Cyaneus* : caput ad os cyaneo-viride : oculi et ocelli rufi : antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, 2<sup>us</sup>. piceus : thorax subtus purpureo-varius : abdomen purpureum, basi æneo-viride : pedes nigri ; coxæ cyaneæ : proalæ fuscæ, basi limpidæ, fascia quoque ad discum interrupta limpida ; metalæ limpidæ ; squamulae piceae ; nervi proalis fuscis, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ .)

March ; King George's Sound, Australia.

GENUS.—*EUELMUS*, *Dalman*.

Sp. 1. *Eup. urozonus. Dalman.*

Sydney, New South Wales ; and in March, at King George's Sound, Australia.

GENUS.—ENCYRTUS, *Dalman*.

*Fem.*—Corpus convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum: thorax longiovatus, fere planus: prothorax transversus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum magnum, latitudine paullo longius; parapsides scuto in unum confusæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax brevis: abdomen compressum, angustum, læve, basi latum et thorace arcte applicatum, apice acuminatum, thorace multo angustius non longius: oviductus basi emissus: pedes longi, graciles: alæ amplæ.

Sp. 1. *Enc. Zebina*. *Fem. Viridis cupreo-varius, pedes fulvo-flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis cupreo-varius: pedes flavi; coxæ virides; tibiæ fulvæ; tarsi fulvi; metatibiæ basi fusæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ ad os insertæ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilimus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, subæquales: thorax ovatus: prothorax supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides scuto in unum confusæ: metathorax transversus, brevissimus: abdomen obconicum, planum, læve, nitens, thorace brevius et angustius: pedes longi: alæ mediocres.

Sp. 2. *Enc. Lucetius*. *Mas. Viridis, abdomen cupreum, pedes picei, mesotarsi flavi, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis: abdomen cupreum: pedes picei; coxæ virides; femora viridi-picea; genua ferruginea; tarsi fusci; mesotarsi flavi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and in March at King George's Sound, Australia.

*Mas.*—Corpus breve, convexum, parum nitens, scite squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ filiformes, hirtæ, corpore paullo breviores : thorax ovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; scutellum obconicum : metathorax transversus, brevissimus : abdomen sublineare, læve, nitens, supra planum, thorace brevius et angustius : pedes mediocres : alæ amplæ.

Sp. 3. Enc. Salacon. *Mas. Cyaneo-viridis, antennæ nigrae, abdomen cupreum, pedes picei, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Cyaneo-viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae : thorax antice viridi-æneus : abdomen cupreum : pedes picei ; coxæ virides ; femora viridia ; genua fulva ; mesopedes pallidiores : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$  ; alar. lin. 1.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus parvum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, sat magnum, antice convexum ; vertex latus ; frons retracta : oculi mediocres, non extantes : antennæ ad os insertæ : thorax ovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; scutellum obconicum : metathorax transversus, brevis : abdomen longi-obconicum, læve, supra depressum, apice acuminatum, thorace brevius et angustius : pedes validi.

Sp. 4. Enc. Cheles. *Fem. Viridis fulco-varius, abdomen cupreum, pedes flavi, metapedes fusco-varii, alæ sublimpidæ.*

*Viridis* : caput fulvum ; vertex viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ basi fulvæ : thorax subtus fulvus ; fascia inter mesothoracis scutum et scutellum fulva : abdomen cupreum, basi purpureum : pedes flavi ; tarsi apice fusi ; metapedum femora fusco vittata, tibiæ fusca : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus breve, minutum, crassum, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius, antice convexum ; vertex latus : oculi

mediocres, non extantes : antennæ ad os insertæ : thorax breviovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine multo latius : scutellum brevi-obconicum : metathorax transversus, brevissimus : abdomen brevi-obconicum, nitens, læve, supra planum, thorace multo brevius : pedes graciles : alæ mediocres.

Sp. 5. Enc. Arsanes. Mas. *Cupreus, antennæ piceæ, abdomen nigrum, pedes fulvo-picei, metapedes obscuriores, alæ sublimpidæ.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdomen nigrum: pedes picei; genua fulva; tarsi fulvi, apice fusci: metapedes nigri; genua fulva; tarsi picei: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus breve, minutum, crassum, nitens, supra fere planum, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine et eo arcte applicatum; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ ad os insertæ: thorax ovatus: prothorax supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevissimus: abdomen brevi-obconicum, læve, supra depressum, thorace brevius: pedes validi: alæ mediocres.

Sp. 6. Enc. Xuthus. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, abdomen cupreum, pedes fusco-fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Læte viridis: caput viridi-cyaneum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen cupreum, basi cyaneum: pedes virides; trochanteres fulvi; genua fulva; tibiæ fuscæ; tarsi fulvi, apice fusci; mesopedes fulvi, coxæ virides, femora pallide flava apice fusca, tibiæ basi fuscæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Var.  $\beta$ .—Mesopedes flavi; tarsi fulvi, basi flavi.

Hobart Town, Van Diemen's Land; and in March at King George's Sound, Australia.

Mas.—Corpus minutum, fere planum, parum nitens, subtilissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi



mediocres, non extantes : antennæ filiformes, graciles, pubescentes, ad os insertæ, corpore paullo breviores ; articuli longi, lineares : thorax ovatus : abdomen obconicum, nitens, læve, planum, thorace brevius et angustius : pedes graciles, longissimi ; mesotarsi dilatati : alæ mediocres.

Sp. 7. Enc. Pacorus. Mas. *Nigro-cupreus, fulvo-varius, antennæ piceæ, pedes fulvi, metapedes picei, alæ sublimpidæ.*

Nigro-cupreus : caput ferrugineum : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ, basi nigræ : thorax antice subtus fulvus ; mesothoracis scuto utrinque fascia brevis obliqua fulva : pedes fulvi ; metapedes picei ; mesopedum tibiæ apice fuscæ, tarsi pallide flavi : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fuscæ. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$  ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Sydney, New South Wales.

Mas.—Corpus parvum, breve, crassum, convexum, nitens, scitisime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ subfiliformes, hirtæ, validæ, corpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes latitudine paullo longiores ; clava fusiformis, articulo præcedente duplo longior : thorax ovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsides scuto in unum confusæ ; scutellum obconicum : metathorax transversus, brevissimus : abdomen obconicum, planum, læve, thorace angustius et multo brevius : pedes longi, graciles : alæ mediocres.

Sp. 8. Enc. Zameis. Mas. *Viridis, abdomen cupreum, antennæ luteæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis : caput ad os cupreum : oculi et ocelli rufi : antennæ luteæ ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus : thorace postice cupreo-varius : abdomen cupreum : pedes læte flavi ; tarsi apice fulvi ; metatibiæ picco-cinctæ : alæ limpidæ ; squamulæ piccæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$  ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

March, King George's Sound, Australia.

GENUS.—ENTEDON, *Dalman*.

*Mas.*—Corpus breve, parvum, nitens, subtilissime squameum, prima facie læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennis articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, subarcuatus: mandibulæ tridentatæ: thorax ovatus, convexus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen brevi-ovatum, depressum, læve, thorace multo brevius paullo angustius: pedes simplices, subæquales: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 1. Ent. Pronapis. *Mas.* *Æneus viridi-varius*, *scutum purpureum*, *pedes flavi*, *alæ limpidæ*.

*Æneus*: oculi et ocelli rufi: antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis: mandibulæ fulvæ: thorax postice viridis; mesothoracis scutum purpureum: abdomen basi viridi-cyaneum, apice viridi-æneum: pedes flavi; coxæ æneæ; tarsi apice fuscii: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus breve, sublineare, convexum, nitens, subtilissime squameum, fere glabrum: caput transversum, brevissimum, thorace paullo latius: vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes; thorax longiovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevissimus: abdomen ovatum, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi; stigma parvum.

Sp. 2. Ent. (Omphale, *Holiday*) *Diocles*. *Fem.* *Æneo-viridis cupreo-varius*, *pedes flavi*, *alæ limpidæ*.

*Æneo-viridis*: caput cupreum: oculi et ocelli rufi: mesothoracis scuti discus cupreus: metathorax viridis, micans: abdomen cupreum, basi viride: pedes flavi; tarsi apice fuscii: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

GENUS.—EULOPHIUS, *Geoffroy*.

Sp. 1. Eul. bicolor, *Swederus*.

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Sp. 2. Eul. Artæus, *Walker*. *Monographia Chalciditum*, 172.

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sat latum, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, thoracis latitudine; vertex latus; frons sub-producta: oculi mediocres, non extantes: antennæ capitatæ, latæ, ad os insertæ, thorace multo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longi-fusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes brevissimi, arcte applicati, clavam fingentes obconicam: thorax ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari paullo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis brevis; stigma parvum.

Sp. 3. Eul. Sabella. *Fem.* *Viridi-æneus, antennæ piceæ, abdominis discus cupreus, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridi-æneus*: capitis frons viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreus: pedes læte flavi; coxæ virides; femora viridia; tarsi apice picci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublineare, parum nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, convexum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex mediocris; frons excavata, abrupte declivis: oculi sat magni, non extantes: antennæ prope os insertæ: thorax ovatus, fere planus: prothorax parvus, brevis: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum rhombiforme, scitissime squameum: metathorax non bene determinatus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum,

supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace fere angustius vix brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior.

Sp. 4. Eul. Telestas. Fem. *Æneo-viridis*, abdomen cupreo-varium, pedes flavo-fulvi, alæ sublimpidæ.

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen cupreo-varium: pedes fulvi; coxæ picæ; tibiæ apice flavæ; meso- et metatarsi pallide flavi, apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ picæ; nervi picei. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2¼.)

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non exstantes: antennæ subelavatæ, thorace non longiores: thorax ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevis, cubitalis adhuc brevior; stigma parvum.

Sp. 5. Eul. Mestor. Fem. *Viridis*, antennæ nigræ, abdominis discus cupreus, pedes virides, tarsi albidi, alæ limpidæ.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreus: pedes virides; trochanteres picei; genua fulva; tarsi albidi, apice picei; protarsi fulvi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ picæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 1¾.)

March; King George's Sound, Australia.

*Fem.*—Corpus longum, angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: thorax fusiformis, parum convexus: prothorax bene determinatus, transversus, antice angustus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax sat magnus, transversus, lævis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, læve, supra depressum, subtus basi carinatum, apice acuminatum, thorace paullo latius vix longius: pedes simplices, subæquales.

Sp. 6. Eul. Cicuta. Fem. *Viridis, abdominis discus cupreus, pedes fulvi.*

Læte viridis : abdomen cyaneo-viride ; discus cupreus : pedes fulvi ; coxæ virides ; tarsi flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus longum, angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, vix thoracis latitudine ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ graciles, filiformes, thorace longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares ; clava longifusiformis, acuminata : thorax longiovatus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum obconicum, bisulcatum : metathorax parvus, postice angustior : petiolus brevissimus : abdomen longifusiforme, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius et multo angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres, nervus ulnaris humerali longior.

Sp. 7. Eul. Itea. Fem. *Cyaneo-viridis, antennæ nigræ, abdomen purpureo-cupreum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis : capitis frons aurea : palpi albidi : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus : abdomen basi cyaneum ; discus purpureo-cupreus : pedes læte flavi ; coxæ virides ; ungues et pulvilli fusci ; metafemora supra fusco semivittata : alæ limpidæ ; squamulæ picæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long.lin.  $1\frac{1}{4}$  ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi mediocres, extantes : antennæ subelavatæ, thorace paullo longiores : thorax ovatus, subtus nitens lævis : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine non latius ; parapsidum suturæ optime determinatæ ; scutellum latum, brevis-obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, nitens, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius et paullo longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevis, radialis cubitali paullo longior ; stigma minutum.

Sp. 8. Eul. Capio. Fem. *Æneo-viridis, antennæ nigræ, abdomen cyaneo et cupreo varium, pedes purpurei, tarsi albidī, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis*, subtus purpureus cyaneo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneo-viride, basi cyaneum; discus cupreus: pedes purpurei; trochanteres picei; genua picea; tarsi albidī, apice picei; protarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ viridi-piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{6}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex latus, fere planus; frons excavata, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ thorace paullo breviores: thorax ovatus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, læve, thorace paullo angustius vix longius, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari brevior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 9. Eul. Ursidius. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, abdominis discus cupreus, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreus: pedes flavi; coxæ virides; trochanteres viridi maculati; femora viridia, apice et basi flava; tarsi pallide flavi, apice picei; propedes lutei, femora basi viridia, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, fere planum, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thorace vix latius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, extantes: antennæ hirtæ; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum breve: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace

paullo longius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus; stigma parvum.

Sp. 10. Eul. Dymas. Fem. *Æneus, antennæ nigræ, abdomen cupreum cyaneo-varium, pedes piceo-ænei, tarsi fusci, alæ subfuscæ.*

*Æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei: abdomen cupreum, cyaneo-varium: pedes ænei; trochanteres picei; genua fulva; tibiæ piceæ; tarsi fusci: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex latus, fere planus; frons excavata, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ thorace paullo breviores: thorax ovatus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, sat magnus, postice angustior: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, læve, thorace paullo angustius non longius, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis adhuc brevior; stigma parvum.

Sp. 11. Eul. Autonæ. Fem. *Viridis cupreo-varius, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridia, alæ sublimpidæ.*

*Læte viridis*, subtus cupreus micans: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreus: pedes læte flavi; coxæ virides; trochanteres picei; femora viridia; tarsi apice picei; propedum tibiæ fulvæ, tarsi obscuriores: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, læve, nitens, fere glabrum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes:

thorax ovatus : prothorax supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen breviovatum, supra depressum, subtus carinatum, thorace paullo brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevis, cubitalis adhuc brevior ; stigma minutum.

Sp. 12. Eul. Hestia. Fem. *Cyaneus purpureo-varius*, abdomen cupreum, pedes piceo-cyanei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.

*Cyaneus*, purpureo-varius : oculi et ocelli rufi : abdomen cupreum, basi cyaneum : pedes cyanei ; trochanteres picei ; genua fulva ; tibiæ piceæ ; tarsi fulvi, apice fusci : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

#### GENUS.—CIRROSPILUS, *Westwood*.

Fem.—Corpus sublineare, convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum : caput transversum, ad os sub-productum : oculi sat magni, non extantes : antennæ clavatæ, crassæ, thorace multo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad clavam curtantes et latescentes : thorax ovatus : prothorax minimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine non latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, læve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et latius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus ; stigma minutum.

Sp. 1. Cirr. Valens. Fem. *Luteus piceo-varius*, antennæ fusæ, pedes flavi, alæ limpidæ.

*Luteus* : caput ad os flavum ; vertex piceus : oculi et ocelli rufi : antennæ fusæ : thorax subtus flavus ; dorsum fusco obsolete vittatum ; lateri cuique maculæ 3 piceæ : metathorax piceus : abdomen utrinque piceo trimaculatum ; apex subtus ater : ovi-



ductus fulvus : pedes flavi ; tarsi apice fusci : alæ limpidæ, dense pubescentes ; squamulæ lutæ ; nervi proalis fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublineare, fere planum, parum nitens, subtilissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, thorace paullo angustius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocrés, non extantes : antennæ clavatæ, thorace breviores : thorax ovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum unisulcatum, latitudine fere longius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum latum, obconicum : metathorax transversus, brevissimus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, læve, nitens, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius vix angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus ; stigma parvum.

Sp. 2. Cirr. Proto. Fem. *Nigro-cupreus flavo-varius, antennæ fusæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Nigro-cupreus* : caput læte flavum, inter ocellos cupreum : oculi et ocelli rufi : antennæ fusæ : thorax subtus et utrinque flavo-varius : mesothoracis scutellum utrinque et apice flavum : abdomen luteum, flavo-varium ; discus piceo-cupreus ; apex niger : pedes læte flavi ; tarsi apice fusci : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, læve, fere glabrum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ subclavatæ, thorace paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior 5<sup>o</sup>. longior ; clava longiconica, articulo 5<sup>o</sup>. duplo longior : thorax ovatus : prothorax supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine vix latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus ; stigma minutum.

Sp. 3. Cirr. Otys. Fem. *Nigro-æneus, antennæ nigræ, abdominis discus luteus, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Nigro-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen subtus luteum; discus supra basi luteus: pedes flavi; coxæ fulvæ; tarsi apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatæ, thorace paullo longiores: thorax ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, subcompressum, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius et angustius: oviductus extertus; vaginæ abdominis dimidio paullo breviores: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 4. Cirr. Thestalus. Fem. *Æneo-viridis cyaneo-varius, antennæ nigræ, abdomen æneo-cupreum, pedes fulvi, metapedes ænei, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis, cyaneo-varius*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen æneo-cupreum: oviductus fulvus; vaginæ nigræ: pedes fulvi; coxæ virides; tarsi flavi, apice fusci; metapedum femora ænea, tibiæ æneæ apice flavæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, vix thoracis latitudine; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: thorax ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum latum, bisulcatum, brevi-obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 5. Cirr. Fannius. Fem. *Æneo-viridis*, abdominis discus cupreus, pedes flavi, femora viridia, alæ subfulvæ.

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: abdominis discus cupreus: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; tarsi apice fuscii; protarsi fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fuscii, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius et multo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis brevis; stigma mediocre.

Sp. 6. Cirr. Neis. Fem. *Viridi-æneus*, antennæ nigræ, abdominis discus cupreus, femora viridia, tibiæ fuscæ, tarsi flavi, alæ limpidae.

*Viridi-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreus: pedes virides; trochanteres picci; genua flava; tibiæ fuscæ; tarsi flavi, apice picci; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fuscii: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, vix thoracis latitudine, antice convexum; vertex latus; frons abrupte declivis: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius, fere planum; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax brevis, parvus: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 7. Cirr. Prymno. Fem. *Viridis cupreo-varius, antennæ nigrae, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreus: abdominis discus cupreus: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; tarsi apice picei; protarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Mas.—Corpus sublineare, convexum, nitens, læve, fere glabrum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, hirtæ, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curvantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum latitudine paullo longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum subovatum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, basi paullo angustius, thorace angustius et multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 8. Cirr. Tyriotes. Mas. *Ater, antennæ nigrae, abdomen nigro-æneum, pedes fulvi, femora picea, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae: abdomen nigro-æneum: pedes fulvi; coxæ nigrae; femora picea; genua flava; tibiæ apice flavæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Sydney, New South Wales.

Fem.—Corpus sat latum, convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: thorax ovatus: prothorax brevis: mesothoracis scutum unisulcatum, longitudine vix latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum breve, latum, obconicum, bisulcatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, læve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et

angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis longus ; stigma parvum.

Sp. 9. Cirr. Hippasus. Fem. *Æneo-viridis cupreo-varius, pedes fulvi, femora viridia, alæ sublimpidæ.*

*Æneo-viridis* : oculi et ocelli rufi : mesothoracis scutellum cupreum : abdominis discus cupreus : pedes fulvi ; coxæ virides ; trochanteres picei ; femora viridia ; tarsi apice fusci ; protarsi fusci : alæ sublimpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ extrorsum crassiores, thorace non longiores : thorax longiovatus : prothorax brevis, parvus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax transversus, medioeris : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, læve, supra depressum, subtus basi carinatum, apice acuminatum, thorace non longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus ; stigma minutum.

Sp. 10. Cirr. Lelaps. Fem. *Viridi-cyaneus, antennæ nigrae, abdomen basi luteum, pedes lutei, metafemora basi viridia, alæ limpidæ.*

*Viridi-cyaneus* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen basi luteum ; discus cupreus : pedes lutei ; coxæ virides ; tarsi apice fusci ; metafemora basi viridia ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

March ; King George's Sound, Australia.

*Fem.*—Corpus convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum : thorax ovatus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum unisulcatum, longitudine vix latus ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum breve, latum, obconicum, bisulcatum : metathorax transversus brevis : petiolus

brevissimus : abdomen longiovatum, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius non longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus ; stigma parvum.

Sp. 11. Cirr. *Zaleucus*. Fem. *Viridi-æneus*, abdomen cupreum, pedes flavi, femora ænea, alæ limpidae.

*Viridi-æneus*, cupreo-varius : abdomen cupreum : pedes læte flavi ; coxæ æneæ ; femora ænea, apice flava ; tarsi apice fuscii : alæ limpidae ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus latum, sublineare, convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : thorax ovatus : prothorax supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum subrotundum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, planum, læve, thorace paullo brevius : pedes simplices, subæquales.

Sp. 12. Cirr. *Rhadius*. *Mas.* *Niger*, abdomen cupreum, pedes fulvi.

*Niger* : oculi et ocelli rufi : abdomen cupreum : pedes fulvi ; coxæ nigræ ; tarsi apice fuscii. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus minutum, convexum, nitens, læve, fere glabrum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ clavatae, thorace non longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior 5<sup>o</sup>. longior ; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior : thorax ovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum unisulcatum, longitudine vix latius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum magnum, obconicum, bisulcatum : metathorax transversus, brevissimus : petiolus brevissimus : abdomen fusiforme, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius et multo longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres, ciliatæ ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus ; stigma minimum.

Sp. 13. Cirr. Baucis. Fem. *Nigro-viridis, antennæ piceæ, abdominis discus fulvus, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

*Nigro-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdominis discus fulvus: pedes pallide fulvi; genua flava; tarsi apice obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

*Fem.*—Corpus sublineare, fere planum, parum nitens, subtilissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ capitatae, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. minuti; 6<sup>us</sup>. 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. clavam fingentes maximam longiovatam acuminatam: thorax ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, brevissimus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, læve, thorace paullo longius non angustius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus; stigma parvum.

Sp. 14. Cirr. Vannius. Fem. *Viridis, antennæ piceæ, abdomen cupreum, femora viridia, tibiæ piceæ, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Viridis cupreo-varius*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdomen cupreum: pedes virides; trochanteres picei; genua lutea; tibiæ piceæ; tarsi flavi, apice fusci; protarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

March; King George's Sound, Australia.

*Fem.*—Corpus perangustum, sublineare, convexum, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ clavatae, thorace paullo breviores; articuli 3<sup>o</sup>. ad 5<sup>um</sup>. curtantes; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; clava longiovata, articulo 5<sup>o</sup>. latior et duplo longior: thorax fusiformis: prothorax transversus, parvus, antice perangustus: mesothoracis scutum latitudine longius;

parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen longifusiforme, supra depressum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace longius et angustius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minimum.

Sp. 15. Cirr. Glycon. Fem. *Cyaneo-viridis, antennæ piceæ, pedes lutei, femora cyanea, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: pedes lutei; coxæ cyaneæ; femora cyanea, apice flava; tarsi flavi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Var. β.—Trochanteres fulvi; tibiæ flavæ.

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, læve, fere glabrum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatæ, thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, subæquales; clava fusiformis, artiulo 5<sup>o</sup>. longior: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum unisulcatum, longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, non bene determinatæ; scutellum bisulcatum, breve, latum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, supra depressum, subtus basi profunde carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 16. Cirr. Xenares. Fem. *Viridis, antennæ piceæ, abdomen cupreo et cyaneo-varium, pedes lutei, femora piceo cincta, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: mesothoracis scutellum æneo-viride: abdomen cupreo et cyaneo-varium: pedes lutei; coxæ virides; femora piceo cincta; tarsi apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. ¾; alar. lin. 1½.)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and in March at King George's Sound, Australia.



*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, fere planum, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ clavatæ, thorace paullo longiores; articuli 3<sup>o</sup>. ad 5<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum unisulcatum, longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres, ciliatæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minus.

*Sp. 17. Cirr. Arses. Fem. Viridis æneo-varius, antennæ piceæ, abdomen cupreum, pedes fulvi, femora viridi-picea, alæ limpidæ.*

*Viridis æneo-varius*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreum: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridi-picea, apice fulva; tarsi apice fusci; protarsi obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and in March, at King George's Sound, Australia.

#### GENUS.—PLATYGASTER, *Latreille*.

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, læve, parce pubescens: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi parvi, non extantes: ocelli remoti, vertice triangulum fingentes: thorax longiovatus: prothorax supra non conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax parvus, transversus, abrupte declivis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, supra fere planum, thorace paullo brevius et latius: pedes graciles, subæquales; femora clavata; tibiæ subclavatæ: alæ longæ.

Sp. 1. Plat. Gorgo. Fem. *Ater, pedes nigri, alæ fusæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picci: pedes nigri: alæ fusæ; squamulæ piceæ. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{5}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime punctatum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus: oculi parvi, non extantes: antennæ subfiliformes, corporis dimidio longiores: thorax longiovatus: prothorax minimus: mesothoracis scutum latitudine multo longius; scutellum breve, obconicum: metathorax transversus, parvus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, læve, thorace latius vix brevius: pedes simplices, subæquales; femora clavata; tibiæ subclavatæ: alæ mediocres.

Sp. 2. Plat. Isus. *Mas. Ater, antennæ nigræ, pedes nigri, tarsi ferruginei, propedes tibiis tarsisque rufis, alæ subfusæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picci: antennæ nigræ: pedes nigri; trochanteres picci; genua picea; tarsi ferruginei, apice picci; propedum tibiæ rufæ, tarsi rufi, apice fusci: alæ subfusæ; squamulæ piceæ. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi parvi, non extantes: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio longiores: thorax ovatus: prothorax minimus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ conspicuæ; scutellum parvum, obconicum, inerme: metathorax transversus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, fere planum, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales; femora clavata; tibiæ subclavatæ: alæ amplæ.

Sp. 3. Plat. Elissa. *Mas. Ater, antennæ nigræ, pedes picci, tibiæ basi flavæ, tarsi fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picci: antennæ nigræ: pedes picci; coxæ nigræ; trochanteres fulvi; tibiæ basi flavæ; tarsi fulvi, apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, læve, parce pubescens : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus : oculi parvi, non extantes : antennæ subelavatæ, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. angusti, lineares ; 7<sup>us</sup>. et sequentes latiores ; 10<sup>us</sup>. conicus, acuminatus : thorax longiovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum latitudine longius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum parvum, obconicum, acuminatum : metathorax transversus, brevis, declivis : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, fere planum, thorace brevius et latius : pedes graciles, subæquales ; femora clavata ; tibiæ subelavatæ : alæ mediocres.

Sp. 4. Plat. Leda. *Mas. Ater, antennæ nigræ basi ferrugineæ, pedes picei, tarsi ferruginei, propedes pallidiores, alæ subfuscæ.*

*Ater* : oculi et ocelli picei : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. ferrugineus, basi piceus : pedes picei ; coxæ nigræ ; tarsi ferruginei, apice fusci ; propedes ferruginei, femora piceo-cincta : alæ subfuscæ ; squamulæ piceæ. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, læve, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus : oculi parvi, non extantes : antennæ subelavatæ, corporis dimidio non longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. angusti ; 7<sup>us</sup>. et sequentes latiores ; clava longiconica : thorax longiovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsides scuto in unum confusæ ; scutellum parvum, brevi-obconicum, non prominens : metathorax brevissimus : petiolus vix ullus : abdomen longiovatum, basi dense pubescens, apice acuminatum, thorace longius vix latius : pedes graciles, simplices, subæquales ; femora clavata ; tibiæ subelavatæ : alæ mediocres.

Sp. 5. Plat. Ctesias. *Fem. Ater, antennæ nigræ, pedes nigri, tarsi picei, alæ fuscæ.*

*Ater* : oculi et ocelli picei : antennæ nigræ : pedes nigri ; trochanteres picei ; tibiæ basi piceæ ; tarsi picei : alæ fuscæ ; squamulæ piceæ. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$  ; alar. lin. 1.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

GENUS.—INOSTEMMA, *Haliday*.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scite punctatum, parce pubescens : caput transversum, breve, scitissime punctatum, parum nitens, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi parvi, non extantes : antennæ capitatæ, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. minimi ; 7<sup>us</sup>. 8<sup>us</sup>. 9<sup>us</sup>. et 10<sup>us</sup>. magni, clavam fingentes fusiformem : thorax longiovatus : prothorax minimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum latitudine longius ; parapsidum suturæ conspicuæ ; scutellum obconicum : metathorax mediocris, declivis, posticè angustior : petiolus brevis : abdomen longiovatum, nitens, læve, fere glabrum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et angustius : pedes graciles, subæquales ; femora clavata ; tibiæ subclavatæ : alæ mediocres ; proalæ cuique nervus brevis capitatus.

Sp. 1. Ino. Bræsia. *Fem.* *Atra*, antennæ nigræ, pedes rufi, femora picea, alæ subfusæ.

*Atra* : oculi et ocelli picei : antennæ nigræ : pedes rufi ; coxæ nigræ ; femora picea ; tarsi apice fusi : alæ subfusæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land?

*Fem.*—Corpus parvum, breve, crassum, obscurum, scitissime punctatum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons convexa, abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : ocelli remoti, vertice triangulum fingentes : antennæ capitatæ, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes minimi ; clava magna, lata, longiovata : thorax breviovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsides scuto in unum confusæ ; scutellum parvum, latum : metathorax minimus : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, fere planum, thorace paullo angustius non longius : pedes graciles, simplices, subæquales : alæ mediocres ; proalæ cuique nervus unicus brevis subcostalis.

Sp. 2. Ino. Festus. *Fem.* *Atra*, antennæ fulvæ apice nigræ, abdomen piceum, pedes fulvi, alæ limpidæ.

*Atra* : oculi et ocelli picei : antennæ fulvæ, apice nigræ : abdomen piceum : pedes fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$  alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

March ; King George's Sound, Australia.

GENUS.—TELENOMUS, *Haliday*.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime et confertissime punctatum, fere glabrum : caput transversum, sat magnum, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ submoniliformes, prope os insertæ, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes subrotundi : thorax ovatus : prothorax brevissimus, antice angustus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsides scuto in unum confusæ ; scutellum brevi-obconicum ; metascutellum ? spinigerum : metathorax obconicus, declivis : petiolus brevis : abdomen ovatum, fere planum, thorace paullo longius et latius : pedes validi, simplices, subæquales ; tarsi graciles : alæ angustæ ; nervus ulnaris costæ dimidio paullo longior, cubitalis sat longus, radialis nullus.

Sp. 1. *Tel. Charmus. Mas. Ater, antennæ nigræ, pedes rufi, alæ subfusæ.*

*Ater* : oculi et ocelli picei : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. rufi : pedes rufi ; tarsi apice picei : alæ subfusæ ; squamulæ piceæ ; nervi fuscæ. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$  ; alar. lin. 1.)

*Fem.*?—Antennæ clavatæ, omnino nigræ : pedes picei ; trochanteres rufi ; femora basi rufa ; tibiæ fuscæ ; tarsi rufi, apice picei.

March ; King George's Sound, Australia.

*Mas.*—Corpus breve, crassum, convexum, obscurum, scitissime punctatum, parce pubescens : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ moniliformes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. longicyathiformes ; 4<sup>us</sup>. et sequentes transversi, subæquales ; 12<sup>us</sup>. conicus : thorax ovatus, altus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine vix latius, obsolete impressum ; parapsides scuto in unum confusæ ; scutellum parvum, transversum : metathorax brevis, abrupte

declivis: petiolus crassus, sat longus: abdomen ovatum, nitens, læve, fere planum, thorace paullo angustius non longius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres; proalis nervus cubitalis longus, radialis nullus.

Sp. 2. Tel. Cteatus. Mas. *Ater, antennæ nigræ basi fulvæ, petiolus ferrugineus, pedes fulvi, femora piceo-cincta, alæ subfulvæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi, ille piceo-cinctus: petiolus ferrugineus: pedes fulvi; coxæ nigræ; femora piceo-cincta; tarsi flavi; alæ subfulvæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas*?—Corpus parvum, latum, crassum, convexum, parum nitens, confertissime punctatum, parce pubescens: caput transversum, brevissimum, thoracis vix latitudine; vertex latus; frons convexa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ prope os insertæ: thorax breviovatus, altus: prothorax non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides scuto in unum confusæ; scutellum latum, semicirculum fingens: metathorax transversus, abrupte declivis: petiolus vix ullus: abdomen subrotundum, fere planum, thorace latius vix brevius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 3. Tel. Iapyx. Mas.? *Ater, antennæ basi ferrugineæ, pedes rufi, femora picea, alæ subfuscæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ basi ferrugineæ: pedes rufi; coxæ nigræ; femora picea: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

March; King George's Sound, Australia.

#### GENUS.—SCELIO, Latreille.

*Mas*.—Corpus sublineare, obscurum, rude punctatum, hirtum: caput transversum, subquadratum, thoracis vix latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi parvi, non extantes: ocelli remoti, vertice triangulum fingentes: antennæ extrorsum crassiores, ad os insertæ, thorace paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longissimus, subarcuatus, basi angustior; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes

brevissimi, approximati, clavam longifusiformem fingentes: thorax ovatus, convexus: prothorax supra brevissimus, mesothoracis latera antica amplexens: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum breviobconicum: metathorax obconicus, postice declivis: petiolus sat longus: abdomen longiovatum, planum, parum nitens, scite punctatum, subtus convexum et acie cinctum, thorace longius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales; femora subclavata: alæ mediocres; proalis nervus humeralis costæ dimidio brevior nervum cubitalem emittens in alæ discum abrupte declivem.

Sp. 1. Scel. Gobar. Mas. *Ater, antennæ nigræ, pedes fulvi piceo-cincti, alæ fusæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: articulus 2<sup>us</sup>. ferrugineus: pedes fulvi; coxæ nigræ; tarsi apice fusci; meso- et metafemora apice picea: alæ fusæ; squamulæ piceæ; nervi ferruginei. (Corp. long. lin. 2—2 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2 $\frac{5}{4}$ —3.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus gracillimum, lineare, parum nitens, scite punctatum, parce hirtum: caput transversum, subquadratum, convexus, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi parvi, non extantes: antennæ moniliformes, graciles, thorace longiores, articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, longifusiformis; 2<sup>us</sup>. et sequentes subcyathiformes: thorax longiovatus, supra planus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum breviobconicum: metathorax mediocris, obconicus: petiolus sat longus: abdomen sublineare, planum, subtus convexum et acie cinctum, thorace multo longius et paullo angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; femora subclavata: alæ angustæ; nervus humeralis costæ triente paullo longior, cubitalis ulnari paullo longior, radiali paullo brevior.

Sp. 2. Scel. Duris. Mas. *Ater, antennæ nigræ, pedes fulvi, alæ subfusæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: pedes fulvi; coxæ nigræ; tarsi apice fusci: alæ subfusæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin. 1 $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

## PART II.—BAHIA, BRAZIL.

*Found by sweeping in forests and open places after winter, during the rainy season, in the beginning of August.*

## GENUS.—EURYTOMA, Illiger.

*Mas.*—Corpus convexum, angustum, sublineare, punctatum, obscurum, parce hirtum: caput thorace paullo latius: antennæ graciles, nodosæ, verticillato-pilosæ, thorace vix longiores: petiolus longus: abdomen longiovatum, compressum, nitens, læve, fere glabrum, thorace brevius et angustius: alæ mediocres.

*Fem.*—Antennæ subclavatæ, hirtæ, thorace non longiores: petiolus sat longus: abdomen apice acuminatum, thorace vix brevius.

Sp. 1. Eur. Menon. Mas et Fem. *Atra, antennæ nigræ, pedes nigri, tibiæ fulvæ, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Atra:* oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: pedes nigri; trochanteres piceæ; tibiæ fulvæ; tarsi flavi, apice fusci: *fem.* pedes obscuriores; tibiæ piceæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2.)

*Mas.*—Corpus breve, latum, convexum, punctatum, obscurum, parce hirtum: caput thorace vix latius: antennæ graciles, nodosæ, verticillato-pilosæ, thorace vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis: thorax fere gibbus: petiolus brevis: abdomen ovatum, subcompressum, nitens, læve, fere glabrum, thorace multo brevius et angustius: alæ sat latæ.

*Fem.*—Caput thoracis latitudine: antennæ subclavatæ, hirtæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis: abdomen apice acuminatum, thorace paullo brevius et angustius.

Sp. 2. Eur. Euclus. Mas et Fem. *Atra, antennæ piceæ basi fulvæ, pedes fulvi, femora piceo-cincta, alæ limpidæ.*

*Atra:* oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: pedes fulvi; coxæ nigræ; femora sæpe piceo-cincta; tarsi apice fusci; meso- et metatarsi flavi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1-1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}-1\frac{2}{3}$ .)



GENUS.—DECATOMA, *Spinola*.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scite punctatum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi parvi, non extantes : ocelli approximati : antennæ clavatæ, thorace vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 9<sup>um</sup>. curvantes ; clava fusiformis, articulo 9<sup>o</sup>. paullo latior et plus duplo longior : thorax ovatus : prothorax magnus, transversus, subquadratus : mesothoracis scutum breve, longitudine multo latius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum parvum, obconicum : metathorax mediocris, transversus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, nitens, læve, fere glabrum, thorace angustius et paullo longius : pedes graciles, simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis cubitali plus duplo longior ; stigma mediocre.

Sp. 1. Dec. Diphilus. *Fem. Fulva, subtus flava, antennæ fusæ basi fulvæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Fulva, subtus flava* : oculi et ocelli picei : antennæ pallide fusæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus : pedes flavi ; tarsi apice fuscii : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fuscii ; proalæ cuique apud stigma macula parva fusca. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

GENUS.—CALLIMOME, *Spinola*.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, convexum, nitens, scite squameum, parce hirtum : caput thorace paullo latius : antennæ extrorsum crassiores, thorace vix longiores : thorax ovatus : prothorax transversus, brevis : parapsidum suturæ sat bene determinatæ : petiolus brevissimus : abdomen subcompressum, supra planum, thorace multo brevius et angustius : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari vix longior, radialis brevissimus.

Sp. 1. Call. Caburus. *Mas. Viridis flavo-varius, antennæ fulvæ basi flavæ, abdomen cupreum basi flavum subtus fulcum, pedes flavi, metatibie fusco-vittatæ.*

Læte viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ obscure fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus: prothorax utrinque et subtus flavus: abdomen cupreum, basi flavum, subtus fulvum: pedes pallide flavi; tarsi apice fuscii; protarsi fulvi; metatibiæ fusco-vittatæ: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi proalis picci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine; vertex abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 13-articulatæ, clavatæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis, 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes ad 10<sup>um</sup>. subæquales, latitudine paullo longiores; clava ovata, articulo 10<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, parvus: mesothoracis scutum magnum, longitudine vix latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum rhombiforme: metathorax mediocris, postice angustior et declivis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, convexum, nitens, læve, glabrum, thorace vix brevius; segmenta transversa, subæqualia: oviductus exertus corpore paullo brevius: pedes graciles, simplices, subæquales; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. longior; ungues et pulvilli minuti: alæ amplæ; proalis nervus ulnaris humerali fere longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus stigma fingens minutum subrotundum.

Sp. 2. Call. Sulcius. *Fem.* *Fulvus*, caput cyaneo-viride, antennæ fuscae basi fulvæ, metathorax viridi-varius, abdominis discus piceo-fasciatus, pedes flavi, alæ sublimpidæ.

Fulvus: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: thorax subtus flavus: metathorax viridivarius: abdominis discus piceo-fasciatus: oviductus fulvus: pedes flavi; tarsi apice fuscii: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

#### GENUS.—EUPHARIS, Latreille.

*Fem.*—Corpus convexum, nitens, parce pubescens, sulcatum, rugosum, punctatum: caput transversum, brevissimum, scite rugosum, juxta thoraci latum; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis, ad os angusta: oculi parvi, subrotundi: ocelli remoti,

medius vix antepositus: antennæ subclavatæ, pubescentes, thorace vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, usque ad 9<sup>um</sup>. curtantes; 10<sup>us</sup>. 11<sup>us</sup>. et 12<sup>us</sup>. arete applicati, clavam fingentes ovatam 9°. duplo longiorem: mandibulæ magnæ, graciles, arcuatæ, acuminatæ, edentatæ; palpi maxillares 3-articulati?, filiformes, graciles, acuminati; articulus 1<sup>us</sup>. longus, subclavatus; 2<sup>us</sup>. multo brevior; 3<sup>us</sup>. 2°. paullo longior: thorax ovatus, gibbus, altissimus; latera punctata: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum maximum, transverse sulcatum, longitudine vix latius, sutura per medium levis; parapsidum suturæ conspicuæ, postice mutuo accedentes; scutellum breve, transversum, sulcæ per longum productæ; metascutellum? maximum, sulcatum, apice spinas 2 longissimas graciles subarcuatas sulcatas apice mutuo accedentes fingens: metathorax magnus, humilis: petiolus gracilis, sat longus: abdomen gibbum, nitens, læve, glabrum, thorace brevius et angustius, supra ovatum, subtus carinatum; segmentum unicum dorsum omne occupans et ventralia fere obtegens: pedes simplices, gracillimi, subæquales; coxæ parvæ; tibiæ rectæ; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. paullo longior; unges et pulvilli minuti: alæ mediocres, subtus thoracis spinas dum quietem agunt pronæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus stigma fingens minutum subrotundum; metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

“The lateral divisions of the scutellum, which in most Chalcidites are triangular and separate, but in the Encyrtidæ and other Eucharidæ connected and attenuated at their junction, here become coalite in their entire breadth; a structure even more characteristic than the terminal spines, but still analogous to the usual type.”—*Haliday*.

Sp. 1. Euch. furcata. Fem. *Ænea viridi et cupreo-varia*, antennæ nigræ, basi fulvæ, apice ferrugineæ, abdomen cyaneum, apice subtus ferrugineum, pedes flavi, alæ subfuscæ.

Eucharis flabellata. (Mas.) *Fabr.* Syst. Piezat. 158.

Eucharis furcata. (Fem.) . *Fabr.* Syst. Piezat. 158.

Fem.—*Ænea*: caput ad os nigro-viride: oculi et ocelli obscure rufi: os fulvum: antennæ nigræ, apice ferrugineæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi: thoracis latera viridia, postice cyaneo-varia: abdomen cyaneum, apice subtus ferrugineum: pedes pallide flavi;

coxæ nigro-cyanæ; ungues et pulvilli fusci; alæ subfusæ; squamulæ ferrugineæ; nervi fulvi; stigma piceum. (Corp. long. lin.  $2\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $3\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Caput omnino nigro-viride.

*Fem.*—Corpus convexum, parum nitens, scite et conferte punctatum, fere glabrum: caput mediocriter, transversum, brevissimum, thorace fere latius; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis, ad os angusta: mandibulæ arcuatæ, bidentatæ, acuminatæ: labrum in spinis productum?: oculi parvi, subrotundi: ocelli approximati, vertice triangulum fingentes: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum ovatum: metathorax magnus, declivis: petiolus longus, gracilis: abdomen ovatum, gibbum, nitens, læve, glabrum, thorace brevius et angustius, subtus carinatum; segmentum 1<sup>um</sup>. ejus omne occupans: pedes simplices, recti, gracillimi, subæquales, pubescentes; coxæ parvæ; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>, curtantes, 5°. 4° longior; ungues et pulvilli minuti: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali brevior, radialis longus, cubitalis brevissimus: metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

*Sp. 2. Euch. Rapo. Fem. Viridis cupreo-cyaneo et purpureo-varia, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Fem.*—Læte viridis, cupreo-varia: capitis vertex nigro-viridis: oculi et ocelli obscure rufi: os flavum: thorax subtus et postice cyaneus: petiolus nigro-viridis: abdomen viride, micans, purpureo et cyaneo varium: pedes flavi; coxæ cyanæ; tarsi apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 2; alar. lin.  $3\frac{1}{2}$ .)

#### GENUS.—MISCOGASTER, *Walker.*

*Fem.*—Thorax ovatus, convexus, obscurus, rude punctatus, parce hirtus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum parvum, subrotundum: metathorax obconicus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen ovatum, nitens, læve, basi glabrum, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 1. Mis. Dioxippe. Fem. *Atra*, abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneum, pedes flavi, alæ limpidæ.

*Atra* : abdomen purpureo-cupreum, basi læte cyaneum : pedes flavi; coxæ nigrae : alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2.)

GENUS.—GASTRANCISTRUS, 'Westwood.

*Mas*.—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus : oculi mediocres, non extantes : antennæ subclavatæ, thorace non longiores : thorax ovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum : metathorax mediocris, transversus, brevi-obconicus : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, planum, læve, fere glabrum, thorace paullo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, radialis sat longus, cubitalis brevis; stigma parvum.

Sp. 1. Gast. Vonones. *Mas*. *Viridis*, antennæ nigrae basi fulvæ, abdomen cyaneum basi viride, pedes flavi, alæ limpidæ.

Læte viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup> fulvus : abdomen cyaneum, basi viride : pedes pallide flavi; coxæ virides; tarsi apice fuscii : alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fuscii, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

GENUS.—PTEROMALUS, Swederus.

*Fem*.—Corpus latum, convexum, obscurum, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace non latius; vertex latus; frons excavata, abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ subclavatæ, thorace non longiores : thorax ovatus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ remotæ, vix conspicuæ; scutellum brevi-obconicum : metathorax parvus, declivis, postice angustus : petiolus brevissimus : abdomen longi-obconicum, depressum, nitens, læve, fere glabrum, thorace longius vix angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis rectus; stigma parvum.

Sp. 1. Pter. Cosis. Fem. *Æneus cyaneo et purpureo varius*, antennæ piceæ basi fulvæ, pedes lutei, femora cyanea, alæ sublimpidæ.

*Æneus*: os fulvum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, basi fulvæ: thorax subtus cyaneo-viridis: abdomen subtus cyaneo et purpureo varium: pedes lutei; coxæ cyaneæ; trochanteres fulvi; femora cyanea, apice lutea; tarsi apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

*Fem.*—Corpus validum, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons excavata, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ graciles, extrorsum crassiores, thorace paullo breviores: thorax brevi-ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax parvus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, læve, nitens, supra depressum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis adhuc brevior; stigma minutum.

Sp. 2. Pter. Driopides. Fem. *Viridi-æneus cyaneo et cupreo varius*, antennæ piceæ basi fulvæ, pedes lutei, femora fulva, alæ limpidæ.

*Viridi-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, basi fulvæ: thorax subtus viridi-cyaneus: abdomen viridi et cupreo varium: pedes lutei; coxæ virides; femora fulva, apice lutea; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

Sp. 3. Pter. Cleophanes. Fem. *Æneo-viridis*, antennæ nigræ basi fulvæ, pedes fulvi, femora obscuriora, alæ limpidæ.

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ, clavatæ, basi fulvæ: pedes fulvi; femora obscuriora: alæ limpidæ. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

GENUS.—ENCYRTUS, *Latreille*.

*Fem.*—Corpus parvum, angustum, parum nitens, scite squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thoraci arcte applicatum ; vertex latus, convexus : oculi mediocres, non extantes : antennæ clavatæ, thorace vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes brevissimi, usque ad 9<sup>um</sup>. late-centes ; clava fusiformis, articulo 9<sup>o</sup>. paullo latior et plus triplo longior : thorax ovatus, fere planus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; scutellum obconicum : metathorax brevissimus : abdomen longi-obconicum, nitens, læve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius : alæ mediocres.

Sp. 1. Enc. Epytus. *Fem. Cupreus, antennæ fulvæ basi nigrae, pedes albi nigro-cincti, alæ limpidæ.*

Obscure cupreus : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. niger, apice flavus : abdomen æneo-cupreum : pedes albi ; coxæ cupreæ ; femora nigra, basi et apice alba ; tibiæ nigro-cinctæ : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$  ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

GENUS.—ENTEDON, *Dalman*.

*Fem.*—Corpus longum, angustum, convexus, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ subclavatæ, moniliformes, thorace non longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>o</sup>. longior ; clava conica, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. longior et latior : thorax longiovatus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen fusiforme, læve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius non latius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis brevissimus ; stigma minutum. ☉

Sp. 1. Ent. Emperamus. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, scutellum et abdomen ænea, pedes flavi, femora viridia, tibiæ basi fuscæ.*

*Viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : mesothoracis scutellum æneum : abdomen æneum, basi viride : pedes pallide flavi ; coxæ virides ; trochanteres fulvi ; femora viridia ; tibiæ basi fuscæ ; tarsi apice picci ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi pallide fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{3}$  ; alar. lin. 2.)

*Mas.*—Corpus convexum, nitens, scite squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, thorace vix latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ graciles, moniliformes, apice acuminatæ, thorace paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis : thorax longi-ovatus : prothorax transversus, angustus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ ; scutellum brevi-ovatum, scitissime squameum, unisulcatum : metathorax brevi-obconicus : petiolus longus, gracilis : abdomen breviovatum, planum, læve, thorace multo brevius : pedes graciles, simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali multo longior ; radialis brevis, cubitalis brevissimus ; stigma minimum.

Sp. 2. Ent. Hegelochus. Mas. *Viridis, antennæ nigræ, abdomen purpureum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Læte viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ : abdomen purpureum : pedes pallide flavi ; coxæ virides : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Mas.*—Thorax ovatus, convexus, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : prothorax parvus, angustus, transversus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax obconicus, sat magnus : petiolus longus : abdomen subrotundum, planum, læve, glabrum, thorace multo brevius : pedes simplices, graciles, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevissimus.

Sp. 3. Ent. Antander. Mas. *Nigro-æneus, metathorax viridis, abdomen viride cupreo-rarium, pedes albidī, femora obscuriora, alæ limpidæ.*



Nigro-æneus: metathorax viridis: abdomen viride, cupreo-varium: pedes albi; femora obscuriora; coxæ virides: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{3}$ .)

GENUS.—EULOPHUS, *Geoffroy*.

*Fem.*—Corpus gracile, sublineare, convexum, scitissime squameum, pubescens, parum nitens: caput transversum, brevissimum, vix thoracis latitudine; vertex latus: oculi mediocres, non extantes: antennæ submoniliformes; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum subovatum, nitens, fere glabrum: metathorax obconicus: petiolus brevis: abdomen longiovatum, nitens, læve, fere glabrum, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo angustius non longius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 1. Eul. Catta. *Fem.* *Æneus*, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.

*Æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: pedes flavi; coxæ æneæ: alæ sublimpidæ, pubescentes; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{6}$ ; alar. lin.  $1\frac{5}{4}$ .)

GENUS.—CIRROSPILUS, *Westwood*.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons excavata, abrupte declivis: oculi mediocres non extantes: antennæ filiformes, pilosæ, corpore paullo breviores: prothorax transversus, mediocris: mesothoracis scutum longitudine latius, sulca per medium conspicua; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum brevi-obconicum, trisulcatum: metathorax parvus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, thorace angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo brevior, cubitalis rectus sat longus, radialis nullus.

*Fem.*—Caput thoracis latitudine: antennæ clavatæ, corporis dimidio non longiores: abdomen ovatum, subtus carinatum, thorace paullo longius vix angustius; apex abrupte acuminatus.

Sp. 1. Cirr. Valerus. Mas et Fem. *Viridis aut cyaneus, antennæ piceæ aut fulvæ, pedes fulvi, femora viridia, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

Viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, basi fulvæ: oviductus luteus: pedes pallide fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice fulva; tarsi flavi, apice fuscii; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$ — $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

Var.  $\beta$ . Fem.—Antennæ fulvæ, basi flavæ.

Var.  $\gamma$ . Fem.—Cyaneo-viridis.

Var.  $\delta$ . Fem.—Cyaneus.

Fem.—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis vix latitudine; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior 5° longior; clava fusiformis, articulo 5°. paullo latior et plus duplo longior: thorax longiovatus: prothorax transversus, supra brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; latera antica prothorace amplexa; parapsidium suturæ optime determinatæ; scutellum obconicum, obsolete bisulcatum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, nitens, læve, supra convexum, subtus vix carinatum apice acuminatum, thorace paullo longius non angustius: pedes simplices, validi, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo brevior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 2. Cirr. Athenais. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, basi virides, abdomen viridi-æneum cupreo-varium, pedes lutei, femora viridia, tibiæ piceæ, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen viridi-æneum cupreo-varium: oviductus fulvus: pedes lutei; coxæ virides; femora viridia, apice lutea; tibiæ piceæ; tarsi pallide flavi, apice piceii; propedes lutei, femora basi viridia, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Fem.—Corpus parvum, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis

vix latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatæ, graciles, thorace non longiores: thorax breviovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum magnum, obsolete sulcatum, latitudine vix longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum, bisulcatum: metathorax transversus, brevissimus: petiolus vix ullus: abdomen longiovatum, nitens, læve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius et multo longius: oviductus subexertus: pedes simplices, graciles, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis brevis; stigma minimum.

Sp. 3. Cirr. Daimachus. Fem. *Nigro-viridis*, antennæ *nigræ basi fulvæ*, abdomen *nigro-cupreum*, pedes *flavi*, femora *picea*, alæ *limpidæ*.

*Nigro-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ, basi fulvæ: abdomen nigro-cupreum: oviductus fulvus: pedes læte flavi; coxæ nigræ; trochanteres fulvi; femora picea; tarsi apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Fem.—Corpus sublineare, convexum, scitissime squameum, parum nitens, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis vix latitudine; vertex latus; oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatæ, thorace non longiores: thorax ovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum unisulcatum, longitudine non latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum obconicum, bisulcatum: metathorax brevis, transversus: petiolus vix ullus: abdomen longiovatum, nitens, læve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari brevior, radialis ulnari paullo brevior cubitali multo longior; stigma minutum.

Sp. 4. Cirr. Februus. Fem. *Nigro-viridis*, antennæ *nigræ basi fulvæ*, abdomen *nigro-cupreum*, pedes *flavi*, femora *viridia*, alæ *limpidæ*.

*Nigro-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ, basi fulvæ: abdomen nigro-cupreum: pedes flavi; coxæ nigro-virides; trochanteres fulvi; femora viridia: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Fem.*—Corpus parvum, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ extrorsum crassiores, thorace non longiores : thorax ovatus : prothorax transversus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax brevis, parvus : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, læve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius vix latius ; segmentum 1<sup>um</sup>. maximum, 2<sup>um</sup>. et sequentia brevissima : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres.

Sp. 5. Cirr. Deilochus. Fem. *Cyaneus*, antennæ nigræ, abdomen cupreum, pedes flavi, femora cyanea, alæ limpidae.

*Cyaneus* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei : abdomen cupreum : pedes flavi ; coxæ cyaneæ ; femora cyanea, apice flava ; tarsi apice fusci ; protarsi fulvi : alæ limpidae ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ .)

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ subclavatæ, thorace paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>o</sup>. longior ; clava acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. latior et multo longior : thorax ovatus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ ; scutellum obconicum, sulcatum : metathorax brevis, parvus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, læve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo angustius vix longius ; segmentum 1<sup>um</sup>. ejus dimidium occupans ; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevissima : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres.

Sp. 6. Cirr. Thestius. Fem. *Viridis*, antennæ nigræ, abdomen cupreum, pedes flavi, femora basi viridia, alæ limpidae.

*Viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen cupreum : pedes flavi ; coxæ virides ; femora basi viridia ; tarsi apice fusci ; protarsi fulvi : alæ limpidae ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ .)

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex latus: oculi mediocres, non extantes: antennæ clavatæ; thorace non longiores: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum breviobconicum: metathorax parvus, transversus: petiolus vix ullus: abdomen longiovatum, nitens, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 7. *Cirr. Cacus. Fem. Niger, antennæ piceæ basi fulvescentes, abdomen nigro-cupreum, pedes flavi, femora picea, alæ limpidæ.*

*Niger:* oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, basi fulvescentes: abdomen nigro-cupreum: pedes flavi; coxæ nigrae; femora picea: alæ limpidæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, obscurum, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius: vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ setaceæ, graciles, pubescentes, thorace paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longus, basi ad apicem latescens; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes: thorax ovatus: prothorax magnus, breviconicus, transversus: mesothoracis scutum longitudine latius, unisulcatum; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum, bisulcatum: metathorax brevissimus, transversus: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, nitens, læve, supra planum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace non longius: oviductus exertus; vaginæ abdominis dimidio breviores: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis nullus, cubitalis longus; stigma minutum.

Sp. 8. *Cirr. Archideus. Fem. Piceus, caput subtus fulvum, antennæ piceæ basi flavæ, thorax ferrugineo-varius, abdomen basi fulvum, pedes flavi, alæ subfulvæ.*

*Piceus:* caput subtus fulvum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. flavi: thorax ferrugineo-varius: abdomen basi fulvum: oviductus vaginæ fulvæ: pedes flavi; ungues et pulvilli fusci: alæ subfulvæ; squamulæ ferrugineæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thorace paullo latius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, graciles, hirtæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 8<sup>um</sup>. longi, lineares, subæquales; thorax longiovatus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum magnum, unisulcatum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum obconicum, bisulcatum: metathorax transversus, parvus: petiolus vix ullus: abdomen lineare, læve, planum, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, graciles, subæquales: alæ amplæ; nervus ulnaris ciliatus humerali longior, radialis nullus, cubitalis longus; stigma minutum.

Sp. 9. Cirr. Cleonica. *Mas. Nigro-æneus, antennæ nigrae basi fulvæ, abdomen basi flavum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Nigro-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus; abdomen basi flavum: pedes flavi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, graciles, hirtæ, corporis dimidio longiores: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax mediocris, postice angustior: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, nitens, læve, planum, thorace multo brevius et angustius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, cubitalis sat longus, radialis nullus.

Sp. 10. Cirr. Phryno. *Mas. Viridis, antennæ fusca, abdomen cupreum, basi flavum, pedes flavi, femora piceo-cincta, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fusca: abdomen cupreum, basi flavum: pedes flavi; coxæ piceæ; femora piceo-cincta; ungues et pulvilli fusci: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{3}$ .)

GENUS.—PLATYGASTER, *Latreille*.

*Fem.*—Corpus angustum, convexum, parum nitens, scitissime punctatum, parce hirtum: caput transversum, breve, rude punctatum, thorace paullo latius; vertex latus: oculi parvi, non extantes: antennæ clavatæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. magnus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. perangusti; 7<sup>us</sup>. et sequentes ad 10<sup>um</sup>. lati, subæquales: thorax ovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum, abrupte declivis, apice spinam brevem obtusam fingens: metathorax brevis, transversus, dense pubescens: petiolus brevissimus: abdomen subfusiforme, basi latius, apice attenuatum et acuminatum, thorace angustius et multo longius; segmenta antica nitentia, glabra, postica obscura scitissime punctata: pedes graciles, subæquales; femora subclavata; tibiæ subclavatæ: alæ mediocres.

Sp. 1. Plat. Athenæus. *Fem.* *Atra*, antennæ nigræ basi fulvæ, pedes fulvi, metapedes fusco-cincti, alæ sublimpidæ.

*Atra*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: pedes fulvi; metapedes femoribus tibiisque apice tarsisque omnino fuscis: alæ sublimpidæ: squamulæ piceæ. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

*Mas.*—Corpus gracile, convexum, nitens, læve, fere glabrum: caput transversum, breve, thorace latius; vertex latus: oculi parvi, non extantes: antennæ filiformes, corporis breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. longus, basi ad apicem latescens; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. angusti; 6<sup>us</sup>. et sequentes latiores; 10<sup>us</sup>. conicus: thorax longiovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine multo longius; parapsides scuto in unum confusæ; scutellum parvum, obconicum: metathorax transversus, postice angustior: petiolus brevis: abdomen longiovatum, basi angustius, thorace paullo brevius: pedes simplices, subæquales; femora clavata; tibiæ subclavatæ: alæ mediocres.

Sp. 2. Plat. Automenes. *Mas.* *Atra*, antennæ nigræ basi flavæ, pedes flavi, alæ subfusæ.

*Atra*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ; articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. flavi, 4°. ad 6<sup>um</sup>. fuscii: pedes flavi; tarsi apice fuscii: alæ subfuscae; squamulæ piceæ. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, convexum, nitens, læve, fere glabrum: caput transversum, breve, thorace latius; vertex latus: oculi parvi, non extantes: antennæ graciles, moniliformes, thorace longiores: thorax longiovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine multo longius; scutellum parvum, convexum, non extans: metathorax mediocris, transversus, breviobconicus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, fere planum, thorace brevius et angustius: pedes graciles, subæquales; femora clavata; tibiæ subclavata: alæ mediocres.

Sp. 3. Plat. Zethus. *Mas. Atra, antennæ nigræ, pedes picei fulvo-cincti, alæ limpidæ.*

*Atra*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: pedes picei; coxæ nigræ; femora basi fulva; tibiæ basi fulvæ; tarsi fulvi, apice fuscii: alæ limpidæ. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

*Mas.*—Corpus gracile, angustum, convexum, nitens, læve, parce pubescens: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus: oculi parvi, non extantes: antennæ graciles, submoniliformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. subclavatus: thorax longiovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine multo longius; scutellum angustum, spinam fingens longam acutam: metathorax brevis, transversus: petiolus longus, gracilis: abdomen breviovatum, glabrum, thorace multo brevius: pedes longi, graciles; femora clavata; tibiæ subclavata: alæ mediocres.

Sp. 4. Plat. Asclepius. *Mas. Atra, antennæ piceæ basi fulvæ, scutellum piceum apice fulvum, petiolus fuscus, pedes flavi, metatibiæ apice fuscae, alæ sublimpidæ.*

*Atra*: oculi et ocelli picei: antennæ piceæ, basi fulvæ: scutellum piceum, apice fulvum: petiolus fuscus: pedes flavi; metatibiæ apice fuscae: alæ sublimpidæ. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

*Mas.*—Corpus minutum, breve, convexum, nitens, læve, pubescens: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus: oculi mediocres, non extantes: antennæ moniliformes, graciles,



corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis; 3<sup>us</sup>. 2°. major; 4<sup>us</sup>. et sequentes subæquales; 10<sup>us</sup>. fusiformis, 9°. multo longior: thorax ovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum maximum, latitudine longius; parapsides scuto in unum confusæ; scutellum parvum: metathorax brevis, transversus, dense pubescens: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, glabrum, basi dense pubescens, thorace brevius et angustius: pedes graciles, subæquales; femora clavata; tibiæ subclavatæ: alæ mediocres.

Sp. 5. Plat. Xenarchus. Mas. *Atra, antennæ piceæ, basi fulvæ, pedes fulvi fusco-cincti, alæ limpidæ.*

*Atra*: oculi et ocelli picei: antennæ piceæ, basi fulvæ: pedes fulvi, femoribus tibiis tarsisque apice fuscis: alæ limpidæ. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

*Fem.*—Corpus parvum, breve, convexum, nitens, vix punctatum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus: oculi parvi, non extantes: thorax ovatus: prothorax minimus: mesothoracis scutum maximum, latitudine longius; parapsides scuto in unum confusæ; scutellum parvum: metathorax brevis, transversus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, convexum, glabrum, apice acuminatum, thorace paullo longius vix latius: pedes graciles, subæquales; femora clavata; tibiæ subclavatæ: proalæ amplæ; metalæ angustæ.

Sp. 6. Plat. Thersippus. Fem. *Atra, pedes picei, tibiæ basi flavæ, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Atra*: oculi et ocelli picei: pedes picei; trochanteres fulvi; tibiæ basi flavæ; tarsi flavi, apice fuscis: alæ limpidæ. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

#### GENUS.—TELENOMUS, *Haliday.*

*Mas.*—Corpus breve, crassum, altum, convexum, obscurum, scaberimum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo angustius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, graciles, prope os insertæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. paullo

curtantes : thorax ovatus, gibbus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; scutellum breve, apex abrupte declivis : metathorax humilis, brevissimus : abdomen ovatum, scitissime punctatum, supra fere planum, subtus carinatum, thorace brevius et angustius : pedes gracillimi, simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis longus, ulnaris brevissimus, cubitalis ulnari longior, radiali paullo brevior ; stigma minutum.

Sp. 1. Tel. Chrysolaus. Mas. *Ater, antennæ nigræ basi ferrugineæ, pedes ferruginei, femora picea, metatibiæ piceo-cinctæ, alæ sublimpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picei : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. ferrugineus : pedes ferruginei ; coxæ piceæ ; femora picea ; metatibiæ piceo-cinctæ : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Mas.*—Corpus minutum, breve, crassum, convexum, scite punctatum, parum nitens, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons convexa, abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ subclavatæ, corporis dimidio longiores : thorax breviovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsides scuto in unum confusæ ; scutellum breve, latum, semicirculum fingens : metathorax brevissimus : petiolus vix ullus : abdomen breviovatum, fere planum, basi scite sulcatum, thoracis longitudine et latitudine : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus cubitalis sat longus.

Sp. 2. Tel. Dicæus. Mas. *Ater, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picei : antennæ nigræ : pedes flavi : alæ sublimpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

## PART III.—CHILOE.

GENUS.—DECATOMA, *Spinola*.

*Mas.*—Corpus convexum, robustum, punctatum, obscurum, parce hirtum : caput thorace paullo latius : antennæ moniliformes, extrorsum crassiores, thorace non longiores : thorax sublinearis : prothorax magnus, transversus, subquadratus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ optime determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax sat magnus, postice angustior et declivis : petiolus longus : abdomen ovatum, nitens, læve, glabrum, apice pubescens, thorace angustius et multo brevius ; segmenta 1<sup>um</sup>. et 2<sup>um</sup>. maxima ; 3<sup>um</sup>. et sequentia brevissima : alæ amplæ ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari brevior cubitali vix longior.

Sp. 1. Dec. Philager. *Mas. Atra fulvo-varia, antennæ nigræ, pedes fulvi, metafemora picco-cincta, alæ limpidae.*

*Atra* : caput posticum subtus et os fulva : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ : prothorax subtus fulvus ; dorso utrinque macula obsoleta fulva : parapsides ad alarum squamulus fulvo-maculatæ : pedes fulvi ; coxæ nigræ, apice fulvæ ; tarsi flavi ; ungues et pulvilli fusi ; metafemora picca, apice et basi fulva : alæ limpidae ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$  ; alar. lin. 3.)

GENUS.—PACHYLARTHUS, *Westwood*.

*Mas.*—Corpus breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ extrorsum crassiores, thorace non longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. paullatim curtantes et latescentes ; clava longiovata, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior : thorax longiovatus : prothorax transversus, brevis, antice angustior : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ conspicuæ ; paraptera et epimera magna ; scutellum brevi-obconicum : metathorax obconicus, sat magnus : petiolus brevis : abdomen breviovatum, depressum, læve, thoracis dimidio vix

longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari longior, radialis ulnari paullo brevior cubitali multo longior ; stigma minutum.

*Fem. ?*—Caput thorace vix latius : antennæ subclavatæ, thorace paullo breviores ; clava articulo 10°. duplo longior : abdomen ovatum, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo brevius.

Sp. 1. Pach. Herse. Mas. *Viridis, antennæ fulvæ apice fusca, pedes flavi, alæ limpidae.*

*Fem. ?* *Æneo-varius, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora viridi-cincta.*

*Mas.*—*Viridis* : oculi et ocelli rufi : palpi flavi : antennæ fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. apice fuscus, 2<sup>us</sup>. basi fuscus ; clava fusca : pedes flavi ; tarsi apice fusci : alæ limpidae ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

*Fem. ?*—Caput æneo-viride : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : prothorax æneo-viridis : pedes fulvi ; coxæ virides ; femora viridi-cincta ; tarsi apice fusci. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$  ; alar. lin. 2.)

#### GENUS.—MISCOGASTER, Walker.

*Fem.*—Corpus sublincare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non exstantes : antennæ subclavatæ, graciles, thorace non longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. paullatim curtantes et latescentes ; clava longiconica, articulo 10°. duplo longior : thorax longiovatatus : prothorax brevissimus, antice angustus, postice mesothoracis latera antica amplectens : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsides extantes, suturæ optime determinatæ ; paraptera et epimera magna ; scutellum conicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevis : abdomen longiovatatum, læve, supra planum, subtus alte carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior cubitali duplo longior ; stigma minutum.

Sp. 1. Mis. Aphareus. Fem. *Viridis, cupreo-varia, antennæ nigræ, pedes lutei, femora basi cyaneo-viridia, alæ sublimpidæ.*

*Viridis, cupreo-varia:* oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen basi cyaneo-viride: pedes lutei; coxæ virides; femora basi cyaneo-viridia; tarsi apice fusi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

*Mas.*—Corpus breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ extrorsum crassiores, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, usque ad 10<sup>um</sup>. paullatim curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum conicum, mediocre: metathorax obconicus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen breviovatum, planum, læve, thorace multo brevius paullo latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis cubitali multo longior; stigma minutum.

Sp. 2. Mis. Hages. Mas. *Æneo-viridis, antennæ nigræ, pedes lutei, femora viridia, alæ subfulvæ.*

*Æneo-viridis:* oculi et ocelli rufi: os flavum: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: pedes lutei; coxæ virides; femora viridia, apice flava; genua lutea; tarsi apice fusi: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1¾.)

*Fem.*—Corpus breve, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennis articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum conicum: metathorax obconicus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen breviovatum, læve, nitens, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum,

thorace multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitali longior; stigma parvum.

Sp. 3. Mis. Nicetas. Fem. *Viridi-ænea, abdomen cupreo-varium, pedes virides, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

Viridi-ænea: oculi et ocelli rufi: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreo-varium: pedes virides; trochanteres fulvi; genua flava; tibiæ apice flavæ; tarsi flavi, apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Mas.—Corpus breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. paullatim curtantes et latescentes: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum conicum: metathorax obconicus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen breviovatum, planum, læve, thorace multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior cubitali longior; stigma minimum.

Sp. 4. Mis. Tyche. Mas. *Viridi-ænea, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridi-ænea: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreo-varium: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia; tibiæ fusæ; tarsi apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Fem.—Corpus breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. paullatim curtantes; clava fusiformis, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, mediocris, antice angustior: mesothoracis

scutum longitudine latius; parapsides extantes; suturæ optime determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum brevibconicum: metathorax mediocris, obconicus: petiolus brevis: abdomen ovatum, læve, supra planum, subtus alte carinatum, apice acuminatum, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior cubitali multo longior; stigma minimum.

Sp. 5. Mis. Eleus. Fem. *Viridis cupreo-varia, antennæ nigræ, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Viridis, cupreo-varia:* oculi et ocelli rufi: os fulvum: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: pedes fulvi; coxæ virides; tarsi apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2¼.)

#### GENUS.—GASTRANCISTRUS, *Westwood*.

*Fem.*—Corpus parvum, angustum, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: antennæ clavatæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes paullatim curtantes et latescentes; clava longiovata, articulo 9<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum conicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, læve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari multo brevior cubitali longior; stigma mediocre.

Sp. 1. Gast. Fulginas. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, abdominis discus cupreus, pedes fusco-fulvi, femora viridia, alæ sublimpidæ.*

*Viridis:* oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreus: coxæ virides; trochanteres fulvi; femora viridia, apice fulva; tibiæ fuseæ; tarsi fulvi, apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ fuseæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. ⅔; alar. lin. 1¼.)

GENUS.—SELADERMA, *Walker.*

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, hirtum, scitissime squameum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ clavatæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes approximati, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava ovata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine paullo longius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum ovatum, angustum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, subcompressum, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace dimidio longius: oviductus subexertus: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior cubitali multo longior; stigma minutum.

Sp. 1. *Scl. Epulo.* *Fem. Viridis, antennæ nigræ, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Viridis:* oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi: pedes fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ ferrugineæ; nervi proalis fuscii, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2.)

GENUS.—PTEROMALUS, *Svederus.*

*Fem.*—Corpus convexum, sat longum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ extrorsum crassiores, thorace paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. paullatim curtantes; clava longiovata, articulo 10°. paullo latior et fere duplo longior: thorax ovatus: prothorax brevissimus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, breviobconicus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, nitens, læve, supra planum, subtus cari-



natum, apice acuminatum, thorace multo longius vix angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 1. Pter. Prothous. Fem. *Æneus, viridi-varius, antennæ nigræ, abdomen æneo-cupreum, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Æneus, viridi-varius*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen æneo-cupreum, basi cyaneo-viride: pedes fulvi; coxæ virides; tarsi apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ ferrugineæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 2; alar. lin. 3½.)

*Var. β.*—Caput æneum.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace vix latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non exstantes: antennæ extrorsum crassiores, thorace vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. paullatim curtantes: thorax ovatus: prothorax brevissimus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum conicum: metathorax transversus, brevi-obconicus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, læve, supra planum, subtus alte carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace longius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior cubitali duplo longior; stigma parvum.

Sp. 2. Pter. Mydon. Fem. *Viridis æneo-varius, antennæ nigræ, pedes lutei, femora basi viridia, alæ sublimpidæ.*

*Viridis, æneo-varius*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: pedes lutei; coxæ virides; femora basi viridia; tarsi apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2¼.)

*Fem.*—Thorax ovatus, convexus, scitissime squameus, parce hirtus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum

conicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior cubitali longior; stigma mediocre.

Sp. 3. Pter. Traulus. Fem. *Viridis, abdominis discus cupreus, pedes fulvi, femora viridi-ænea, tibiæ fusco-cinctæ, alæ sublimpidæ.*

Viridis: abdominis discus cupreus: pedes fulvi, coxæ virides; femora viridi-ænea, apice fulva; tibiæ fusco-cinctæ: alæ sublimpidæ; squamulæ ferruginæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Fem.—Thorax ovatus, convexus, parum nitens, scitissime squameus: prothorax transversus, brevissimus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum breviconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, læve, nitens, supra planum, subtus alte carinatum, apice acuminatum, thorace longius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior cubitali multo longior; stigma minutum.

Sp. 4. Pter. Rhæo. Fem. *Æneo-viridis, pedes fulvi, femora viridia, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

Viridis æneo-varius: pedes fulvi: coxæ virides; femora viridia, apice fulva; genua flava; tarsi flavi, apice fuscæ: alæ sublimpidæ; squamulæ picæ; nervi proalis fuscæ, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

Mas.—Corpus parvum, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatæ, thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. paullatim curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax breviovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ

vix conspicuæ; scutellum subconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, læve, thorace paullo brevius multo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, radialis ulnari brevior cubitali longior; stigma parvum.

Sp. 5. Pter. Vulso. Mas. *Viridis, antennæ nigræ, abdominis discus cupreus, pedes virides, tarsi fulvi, alæ sublimpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreus: pedes virides; trochanteres picei; genua fulva; tibiæ apice fulvæ; tarsi fulvi, apice fuscii: alæ sublimpidæ, squamulæ piceæ; nervi proalis fuscii, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

#### GENUS.—EULOPHUS, *Geoffroy*.

Mas.—Corpus gracile, angustum, lineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thorace paullo latius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi parvi, non extantes: antennæ graciles, moniliformes, pubescentes, thorace paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, paullatim curtantes et latescentes; clava longiovata, acuminata: thorax fusiformis: prothorax magnus, transversus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum subovatum: metathorax mediocris, obconicus: petiolus gracilis: abdomen longiovatum, depressum, læve, thorace paullo latius non longius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 1. Eul. Gyes. Mas. *Viridis, antennæ piceæ, abdomen flavo-plagiatum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdomen antice flavo-plagiatum, postice nigro-cupreum: pedes læte flavi: alæ limpidæ; squamulæ ferrugineæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

Mas.—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis vix latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: antennæ sub-

clavatae, graciles, thorace vix longiores; articuli discreti; 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. longus; 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. brevior 6<sup>o</sup>. longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus: prothorax transversus, breviconicus, sat magnus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsides extantes, suturae optime determinatae; scutellum obconicum, magnum, sulcatum: metathorax obconicus, mediocris: petiolus brevis: abdomen fusiforme, laeve, thorace paullo longius et angustius, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum: oviductus exertus: pedes graciles, simplices, subaequales: alae mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis ulnari brevior cubitali triplo longior; stigma parvum.

Sp. 2. Eul. Laonome. Fem. *Cyaneo-viridis aeneo-varius*, antennae nigrae, pedes fulvi, alae limpidae.

*Cyaneo-viridis*: caput viride, postice aeneo-varium: oculi et ocelli rufi: antennae nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus viridi-aeneus: oviductus fulvus; vaginae nigrae: pedes fulvi; coxae virides; tarsi apice fusci: alae limpidae; squamulae fulvae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ .)

#### GENUS.—CIRROSPILUS, Westwood.

Fem.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis vix latitudine; vertex convexus, sat latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennae graciles, subclavatae, thorace paullo longiores: thorax ovatus, vix convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine non latius, obsolete unisulcatum; parapsidum suturae remotae, bene determinatae; scutellum bisulcatum, obconicum: metathorax transversus, brevissimus: petiolus vix ullus: abdomen longiovatum, laeve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius vix angustius: pedes graciles, simplices, subaequales: alae amplae; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 1. Cirr. Xenocles. Fem. *Viridis aeneo-varius*, antennae piceae, pedes fulvi, femora viridia, tibiae fusco-cinctae, alae sublimpidae.

Obscure viridis, aeneo-varius: oculi et ocelli rufi: antennae piceae: pedes fulvi; coxae virides; femora viridia; tibiae fusco-cinctae;

tarsi apice fusci : alæ sublimpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusci. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, thorace paullo angustius ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi parvi, non extantes : antennæ subsetaceæ, graciles, pubescentes, thorace paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. longus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes breves ; clava longiconica, acuminata : thorax longiovatus : prothorax magnus, transversus, antice angustior : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ optime determinatæ ; scutellum subquadratum : metathorax mediocris, obconicus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et latius : pedes graciles, simplices, subæquales : alæ amplæ, pubescentes ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis humerali paullo brevior cubitali triplo longior, cubitalis brevis ; stigma parvum.

Sp. 2. *Cirr. Anaitis. Fem. Viridis, caput cupreum, antennæ nigrae, pedes picei fulco-cincti, alæ sublimpidæ.*

Læte viridis : caput cupreum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articulus 1<sup>us</sup>. nigro-cupreus : abdomen cupreo-varium : pedes picei ; coxæ virides ; femora apice fulva ; tarsi basi fulvi : alæ sublimpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusci. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

#### GENUS.—PLATYGASTER, Latreille.

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, fere planum, subtilissime punctatum, parum nitens, dense pubescens : caput transversum, breve, convexum, nitens, vix thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi parvi, non extantes : antennæ subclavatæ, thorace longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes usque ad clavam curtantes et latescentes : thorax longiovatus : prothorax minimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum latitudine longius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum brevi-obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevis : abdomen longiovatum, nitens, læve, fere glabrum, thorace paullo longius et latius : pedes graciles, simplices, subæquales ; femora clavata : alæ mediocres.

Sp. 1. Plat. Drypetis. Fem. *Atra*, antennæ nigræ, pedes picei, propedes ferruginei, alæ fuscæ.

*Atra*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: pedes picei; coxæ nigræ; genua ferruginea: propedes ferruginei: alæ fuscæ. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

GENUS.—*DRYINUS*, Latreille.

*Mas.*—Corpus sat longum, sublineare, convexum, pubescens, scitisime punctatum, parum nitens: caput transversum, breve, convexum, thorace latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, vix extantes: ocelli approximati: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et paullo latescentes: thorax fusiformis: prothorax magnus, transversus, subquadratus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum parvum, breviobconicum: metathorax magnus, obconicus, rude punctatus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, læve, fere glabrum, thorace brevius et paullo latius: pedes graciles; propedes raptorii: alæ amplæ.

Sp. 1. Dry. *Ærias*. Mas. *Niger*, caput ferrugineum, antennæ fulvæ, prothorax ferrugineus, pedes flavi, alæ limpidæ.

*Niger*: caput ferrugineum, subtus flavum: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ, apice obscuriores: prothorax ferrugineus: pedes flavi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 3.)

## PART IV.—CHARLES'S ISLE, GALAPAGOS.

GENUS.—MEROSTENUS, *Walker*.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, obscurum, scitissime squameum, pubescens, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi mediocres, extantes : ocelli approximati : antennæ graciles, subclavatae, ad os insertæ, corporis longitudine ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. mediocris, basi ad apicem latescens ; 3<sup>us</sup>. longissimus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, usque ad 9<sup>um</sup>. paullatim curtantes et latescentes ; clava fusiformis, articulo 9<sup>o</sup>. duplo longior : thorax ovatus : prothorax transversus, bene determinatus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ conspicuæ, postice in unum occurrentes ; scutellum rhombiforme : metathorax transversus, sat magnus, postice angustus : petiolus brevis : abdomen ovatum, convexum, nitens, læve, glabrum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo angustius non longius ; segmentum 1<sup>um</sup>. maximum : oviductus exertus ; vaginæ abdomine breviores : pedes longi, graciles, subæquales ; metacoxæ maximæ : alæ angustæ ; nervus humeralis ulnari paullo brevior, radialis longus, cubitalis subarcuatus, sat longus ; stigma minutum.

Sp. 1. Mero. Sadales. *Fem.* *Cupreus, antennæ piceæ, prothorax petiolus abdominisque apex ferruginei, pedes fulvi fusco-cincti, alæ fulvæ fusco-maculatæ.*

Obscure cupreus : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ, basi fulvæ : prothorax ferrugineus : petiolus ferrugineus : abdomen nigro-cupreum, apice ferrugineum : oviductus vaginæ fusæ : pedes fulvi ; tarsi apice fuscii ; meso- et metafemora fusco-cincta ; mesotibiæ basi fusæ ; metatibiæ apice fusæ : alæ fulvæ ; proalæ fusco-maculatæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fuscii. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

GENUS.—EUPELMUS, *Dalman*.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace vix latius; vertex latus: oculi mediocres, vix extantes: antennæ subclavatæ, graciles, thorace longiores: thorax ovatus: prothorax minimus, antice angustus: mesothorax subtus optime determinatus; scutum magnum, depressum, latitudine longius, utrinque carinatum: metathorax parvus, transversus: abdomen longiovatum, læve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius: oviductus exertus; vaginæ brevissimæ: pedes soliti: alæ mediocres.

Sp. 1. Eup. Merops. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, abdomen viridi-cupreum, pedes flavi, femora viridia, tibiæ piceo-cinctæ, alæ sublimpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: abdomen cupreum, viridi-varium: oviductûs vaginæ fulvæ: pedes flavi; coxæ virides; trochanteres fulvi; femora viridia; tibiæ viridi aut piceo cinctæ: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi pallidiores. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

## PART V.—NEW ZEALAND.

GENUS.—PTEROMALUS, *Swederus*.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace vix latius: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio fere longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes subæquales; clava compressa, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum latitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, parvus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, læve, supra planum, subtus vix carinatum, thorace paullo angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.



Sp. 1. Pter. Lelex. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, abdomen cupreo-varium, pedes lutei, femora viridia, alæ limpidae.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreo-varium: pedes lutei; coxæ virides; femora viridia, apice et basi lutea; tarsi apice fusci; meso- et metatibiæ fulvo-cinctæ: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Fem.*—Corpus convexum, obscurum, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius: antennæ subclavatae, corporis dimidio non longiores: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, læve, supra planum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace paullo longius vix latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 2. Pter. Iambe. Fem. *Viridis æneo et cupreo varius, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora viridi-cincta, meso- et metatibiæ fuscæ, alæ limpidae.*

*Æneus*, subtus æneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreo-varium: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice et basi fulva; tarsi apice fusci; meso- et metatibiæ fuscæ: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

#### GENUS.—EUELMUS, *Dalman.*

Sp. 1. Eu. Messene. Fem. *Apterus, ferrugineus, abdomen piceum, pedes ferruginei.*

*Fem.*—Apterus, ferrugineus, sublinearis, fere planus, nitens, scite punctatus, parce pubescens: thorax longiovatus: petiolus vix ullus: abdomen sublineare, piceum, læve, thorace paullo angustius non longius: pedes graciles, ferruginei: oviductus exertus; vaginæ abdomine breviores. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

## PART VI.—JAMES'S ISLE.

GENUS.—SPALANGIA, *Latreille*.

Sp. 1. Spal. Endius. Mas. *Nigro-viridis, antennæ nigrae, pedes nigri, tarsi fulvi, alæ subfuscae.*

Nigro-viridis, nitens, hirta, scitissime squamea: antennæ nigrae: oculi et ocelli rufi: abdomen læve, fere glabrum: pedes nigri; trochanteres picei; genua picea; tarsi fulvi, apice fuscii; protarsi obscuriores: alæ subfuscae; squamulae piceae; nervi fuscii. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{4}{5}$ .)

GENUS.—CIRROSPILUS, *Westwood*.

*Fem.*—Corpus angustum, nitens, fere planum, subtilissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex antice productus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ crassae, subclavatae, thorace breviores: thorax longiovatus, antice angustior: prothorax magnus, longitudine vix latior: mesothorax depressus; scutum transversum; parapsidum suturae vix conspicuae; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace brevius et latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 1. Cirr. Busclus. *Fem.* *Flavus cupreo-varius, antennæ nigrae, abdomen purpureum, pedes flavi, femora cuprea, proalæ fusco-trifasciatæ.*

*Fem.*—Læte flavus: capitis vertex cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae: thoracis latera nigro-cuprea: prothorax nigro-cupreus: mesothoracis scuto vittæ 3, postice acuminatae, cupreae: metathorax cupreus: abdomen purpureum: pedes flavi; meso- et metapedum femora cuprea, tarsi apice fulvi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulae piceae; nervi proalis picei, metalis fuscii; proalæ cuique fasciæ 3, abbreviatæ, fuscae. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 2.)

PART VII.—ST. HELENA, *high central land*.GENUS.—PTEROMALUS, *Swederus*.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, scitissime squameum, parum nitens, parce hirtum : caput thorace latius : antennæ filiformes, hirtæ, graciles, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava longiconica, articulo 10<sup>o</sup>. multo longior : thorax longiovatus : prothorax brevissimus, supra conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum ovatum : metathorax mediocris, tricarinatus : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, fere planum, nitens, læve, glabrum, thorace brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ amplæ ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis longus radiali non brevior ; stigma parvum.

Sp. 1. Pter. Ipsca. *Mas. Æneo-viridis, antennæ piceæ, abdomen cupreum, pedes virides, tibiæ piceæ, tarsi fusci, alæ limpidae.*

*Æneo-viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis : abdomen cupreum, basi viridi-varium : pedes virides ; trochanteres picei ; genua ferruginea ; tibiæ piceæ ; tarsi fusci ; meso- et metatarsi basi albidi : alæ limpidae ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi ; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

GENUS.—CIRROSPILUS, *Westwood*.

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius : oculi mediocres, non extantes : antennæ clavatæ, thorace breviores : thorax longiovatus, fere planus : prothorax minimus : mesothoracis scutum latitudine longius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax transversus, postice angustior : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, planum, læve, subtus carinatum, thorace non longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres.

Sp. 1. Cirr. Nireus. Fem. *Viridis cupreo-varius, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: mesothoracis scutellum cupreum: abdomen cupreo-varium: pedes flavi; coxæ virides; trochanteres picei; femora viridia; tibiæ fusco-cinctæ; tarsi apice fusci: alæ limpidæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

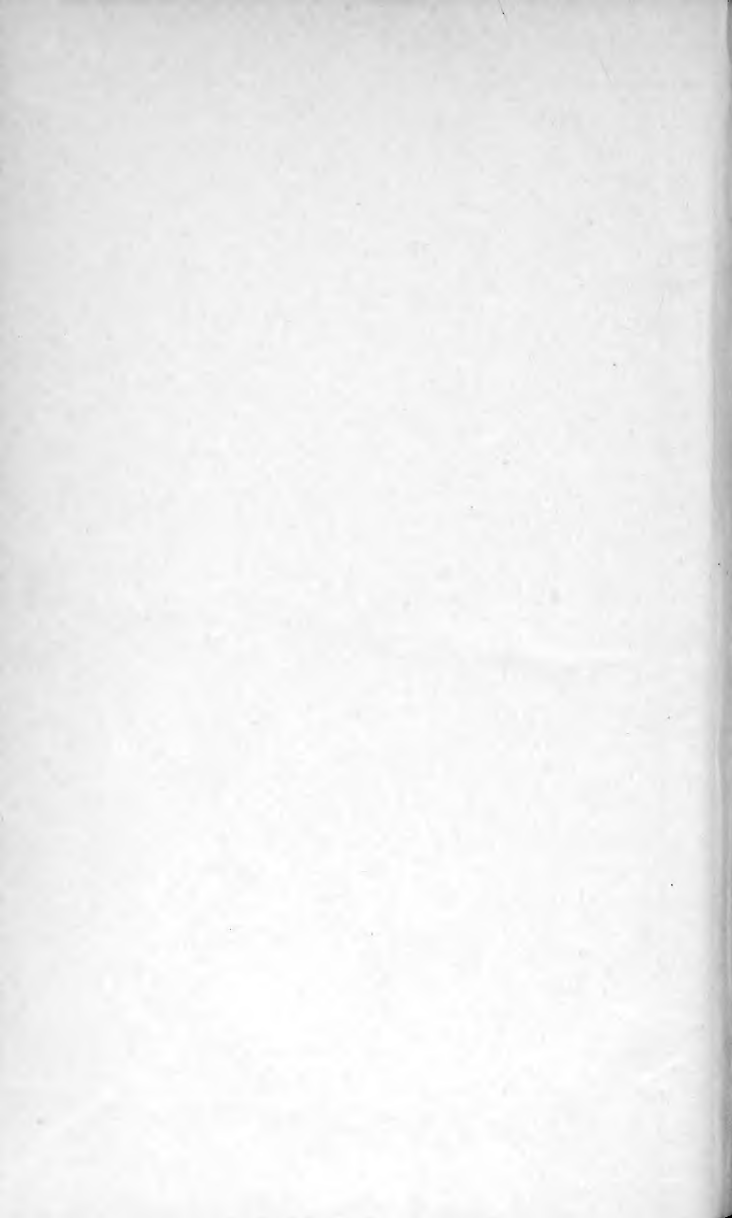
# LIST OF SPECIES.

EURYTOMA	Misc. Mycon	ENTEDON	TELENOMUS
Pidytes	Daicles	Pronapis	Charmus
Tellis	Menætes	Diocles	Cteatus
Volux	Damia		Iapyx
Arctheas	Sambus	EULOPHUS	
Eleuther	Cernus	bicolor	SCELIO
Olbus	Bato	Artæus	Gobar
	Psapho	Sabella	Duris
ISOSOMA	Umbro	Telestas	
Ravola	Dice	Mestor	—
Oritias	Theope	Cicuta	
	Merula	Itea	EURYTOMA
MEGASTIGMUS	Letus	Capio	Menon
Drances	Athanis	Ursidius	Euclis
Borus	Gelo	Dymas	
Iamenus		Autonæ	DECATOMA
	PTEROMALUS	Hestia	Diphilus
CALLIMOME	Unca		
Osinius	Niphe	CIRROSPILUS	CALLIMOME
Vibidia	Thestor	Valens	Caburus
	Oceia	Proto	Sulcius
PALMON	Europs	Otys	
Olenus	Euctemon	Thestalus	EUCHARIS
	Bebius	Fannius	furecata
HOCKERIA	Elpinice	Neis	Rapo
Proxenus	Baton	Prymno	
	Hesus	Tyriotes	MISCOGASTER
EUCHARIS	Fabia	Hippasus	Dioxippe
Volusus	Gorgias	Lelaps	
Fausta	Chryscus	Zaleucus	GASTRANCISTRUS
Valgius		Rhadius	Vonones
Theocles	CALOSOTER	Baucis	
Iello	Dodone	Vannius	PTEROMALUS
Zalates		Glycon	Cosis
Eribotes	EUPELMUS	Xenares	Driopides
Xeniades	urozonus	Arses	Cleophanes
Democles			
	ENCYRTUS	PLATYGASTER	ENCYRTUS
PERILAMPUS	Zebina	Gorgo	Epytus
Salcius	Lucetius	Isus	
	Salacon	Elissa	ENTEDON
MISCOGASTER	Cheles	Leda	Emperamus
Ciron	Arsanes	Ctesias	Hegelochus
Nelo	Xuthus		Antander
Nicon	Pacorus	INOSTEMMA	
Thera	Zameis	Bræsia	EULOPHUS
Hecateus		Festus	Catta

CIRROSPILUS	DECATOMA	EULOPHUS	PTEROMALUS
Valerus	Philager	Gyes	Lelex
Athenais		Laonome	Iambe
Daimachus	PACHYLARTHURUS		
Februus	Herse	CIRROSPILUS	EUELMUS
Deilochus		Xenocles	Messene
Thestius	MISCOGASTER	Anaitis	—
Cacus	Aphareus		
Archideus	Hages	PLATYGASTER	
Cleonica	Nicetas	Drypetis	SPALANGIA
Phryno	Tyche		Endius
	Eleus	DRYINUS	
PLATYGASTER		Ærias	CIRROSPILUS
Athenæus	GASTRANCISTRUS		Buselus
Automenes	Fulginas	—	
Zethus			—
Asclepius	SELADERMA	MEROSTENUS	
Xenarchus	Epulo	Sadales	PTEROMALUS
Thersippus			Ipsca
	PTEROMALUS	EUELMUS	
TELENOMUS	Prothous	Merops	CIRROSPILUS
Chrysolaus	Mydon		Nireus
Dicæus	Traulus	—	
—	Rhæo		
	Vulso		

THE END.







JUL 87

